

خطة تنفيذ اختبار الضغط/الجريان

نستعرض في هذا الملحق خطة موجزة لتنفيذ دراسة الضغط/الجريان. من الأفضل تنفيذ فحص حركية الجهاز البولي باستخدام الخطوات القياسية لضمان الحصول على كافة المعلومات الممكنة. ورغم ذلك، يجب تعديل كل دراسة بصورة فردية لضمان الحصول على كامل معلومات حركية الجهاز البولي والمعلومات الأخرى ذات العلاقة دون بذل جهود لا داعي لها في الحصول على معلومات ليست لها أي علاقة سريرية. كما يجب تعديل الخطة حسب الامكانيات المتوفرة محلياً.

قبل الاختبار – عوامل متعلقة بالمرضى

- قم بإعادة تقييم القصة المرضية السريرية وتاريخ حركية الجهاز البولي.
- قم بإجراء فحص سريري.
- احصل على الموافقة على الإجراء.
- قم بتقييم الإفراغ اليومي لتحديد طاقة المثانة التي تتوقف عندها عملية التعبئة (ما لم يتم ذلك مسبقاً).
- نفذ قياس جريان البول الحر الأولي لغرض المقارنة والتحكم في الجودة (ما لم يتم ذلك مسبقاً).
- استبعد احتمال تلوث الإحليل (عن طريق تحليل البول).
- تأكد من الحاجة لاستخدام المضادات الحيوية الوقائية.

قبل الاختبار - عوامل متعلقة بالمعدات والتجهيز

- تأكد من أن المعدات قد تمت معايرتها وضبطها بدقة وأنها صالحة للعمل.
- أدخل أنابيب القياس والتعبئة داخل المثانة والمريض في وضعية الاستلقاء على الظهر، وذلك باستخدام وسيلة معقمة (مع هلام لايدوكاين في حالة الرجال).
- أدخل أنبوب قياس الضغط داخل البطن والمريض في وضعية الاستلقاء على الجانب الأيسر، والتأكد من إجراء قطع الشق عند بالون المستقيم.
- قم بإفراغ المثانة لتقييم المثانة البولية، أو قم بتعبئة المثانة فوق هذه المثانة الأولية، ثم احسب المثانة البولية الأولية لاحقاً.
- أوصل القاطر مع المجسات/معدات التسجيل ومضخة التعبئة.
- اغسل أنابيب السائل، وتأكد من التخلص من جميع فقاعات الهواء من كل من الأنابيب وغرف المجس.
- عاير الجهاز عند الضغط الجوي يساوي صفراً (نفذ ذلك قبل إدخال القنطرة إذا كنت تستخدم قنطرة ذات ذورة صغيرة).
- اضبط الارتفاع المعياري إلى مستوى الارتفاع العاني.
- تأكد من أن القيم الأساسية ضمن المستوى المتوقع.
- تأكد من عدم وجود رطوبة.

بدء الاختبار

- ابدأ التسجيل.
- نفذ سعة اختبار الجودة وكرر ذلك كل دقيقة (وقبل وبعد أي حدث).
- ابدأ التعبئة بالمعدل المطلوب.
- قم بتعديل وضع المريض، ويفضل وضعية الوقوف (يعمد الكثير من اختصاصيي حركية الجهاز البولي إلى إيقاف المريض عند الشعور بأول إحساس بالامتلاء).
- عدّل الارتفاع المعياري مع كل تغيير في وضع المريض.

- حافظ على التواصل المستمر مع المريض.
- راقب آثار أنابيب القياس داخل المثانة وداخل البطن، وتقلص العضلة الدافعة خلال فترة الاختبار.

مرحلة التخزين

- تأكد أن المريض يحاول كبح الإفراغ/التسرب خلال مرحلة التخزين.
- سجل حجم أول إحساس بالامتلاء، وأول رغبة في الإفراغ، والرغبة الملحة في الإفراغ.
- سجل أي عوارض ملححة للتبول و/أو التسرب.
- قيم سلس البول الجهدى عندما يسعل المريض سعالات متقطعة/أو قم بإجراء مناورة فالسالفا (في الوضع المائل، وذلك عند استخدام المسح بالفيديو. وفي حالة عدم استخدام المسح، نفذ الاختبار والمريض في وضعية الاستلقاء على الظهر مع فتح الساقين أو الوقوف مع فتح الساقين قليلاً).
- نفذ قياسات ضغط نقطة التسرب، حسب الرغبة.
- حدد مطاوعة المثانة.
- سجل فترات فرط نشاط العضلة المثانية، ويتضمن الحجم الذي يحدث عنده فرط النشاط، وأقصى ارتفاع في الضغط، وما يصاحبها من عوارض ملححة للتبول و/أو التسرب.
- سجل أقصى سعة للمخطط المثاني.
- نفذ اختبارات الاستثارة في حالة عدم تحديد فرط نشاط العضلة المثانية أو أقصى سعة للمخطط المثاني مسبقاً.
- استخدم المسح (في حالة تنفيذ اختبار حركية الجهاز البولي بالفيديو) لتقييم شكل المثانة، وحجمها، وجزر البول من المثانة، ووجود رتوج على جدران المثانة، ووجود تريقات مثانية، ومخرج المثانة، وهبوط عنق المثانة، وفرط حركة عنق المثانة، والتسرب.
- حدد خصائص وظيفة المثانة والسبيل البولي أثناء مرحلة التخزين.

مرحلة الإفراغ

- تأكد أن المريض يسعل قبل الإفراغ.
- سجل ضغط ما قبل التبول.
- اسمح للمريض بإفراغ المثانة.
- استخدم المسح الإشعاعي لتخطيط الإحليل وتحديد مكان أي انسداد، وإكمال الإفراغ، ووجود جزر للبول في المثانة.
- قم بفحص التوقف إذا اردت .
- عند انتهاء الإفراغ، تأكد أن المريض يسعل ثانية.
- اضبط آثار (علامات) الجريان لتحديد معدل الجريان المتأخر.
- سجل مؤشرات الإفراغ التي تتضمن ضغط العضلة المثانية، وأقصى سرعة جريان، وضغط العضلة المثانية عند أقصى سرعة جريان، وحجم البول الذي تم إفراغه.
- قيم الثمالة البولية (واحسب الثمالة الأولية المتبقية، إذا لزم الأمر).
- قيم انسداد مخرج المثانة باستخدام مخطط المعادلة الخاص بالجمعية الدولية للاستمساك.
- ادرس قياس خصائص ضغط السيل البولي إذا رأيت أن هذا مناسب.

في نهاية الاختبار

- حدد إذا كان يجب تكرار الاختبار.
- أكمل نموذج الاختبار، في حالة استخدامه.
- ناقش النتائج مع المريض.
- اكتب تقرير الاختبار وخططاً لإجراء المزيد من الفحوص /أو الخطة العلاجية
- تأكد من أن البيانات قد تم طبعها وحفظها إلكترونياً بالطريقة المناسبة.

القيم الطبيعية لقياس حركة الجهاز البولي

يسجل هذا الملحق بعض القيم المهمة لقياس حركة الجهاز البولي. ستكون هذه القيم بمثابة دليل، ويجب تفسير جميع نتائج فحوصات حركة الجهاز البولي بعد معرفة القصة المرضية، والفحص السريري، ونتائج الفحوصات، ونتائج فحوصات أخرى لحركة الجهاز البولي. ولا يجب عزل أي نتائج لفحوصات حركة الجهاز البولي؛ لأن ذلك سيؤدي حتماً إلى تفسير غير صحيح للنتائج.

فحص الحفاض

مع فحص الحفاض لمدة ساعة واحدة وفقاً للجمعية الدولية للاستمساك، وجد أن الحد الأعلى (حد الثقة ٩٩٪) هو ١,٤ جراماً/ساعة. (رغم أنه قد يرتفع إلى ٢,١ غ/ساعة لدى النساء اللواتي يعتبرن أنفسهن قادرات على الاستمساك).

مقياس معدل جريان البول

الرجال تحت سن ٤٠ سنة = أقصى سرعة جريان < ٢٥ سم^٣/ثانية.
الرجال فوق سن ٦٠ سنة = أقصى سرعة جريان < ١٥ سم^٣/ثانية.
النساء = أقصى سرعة جريان < ٣٠-٣٥ سم^٣/ثانية.

فحوصات الضغط/الجريان

التخزين

أقصى سعة للمخطط المثاني (MCC) = ٦٠٠-٣٥٠ سم ^٣ .	
الحجم مع أول إحساس = حوالي ٥٠٪ من أقصى سعة للمخطط المثاني.	
الحجم مع الرغبة العادية = حوالي ٧٥٪ من أقصى سعة للمخطط المثاني.	
الحجم في حالة الرغبة القوية = حوالي ٩٠٪ من أقصى سعة للمخطط المثاني.	
المطاوعة الطبيعية ≤ ٣٠ سم ^٣ /سم ماء.	

الإفراغ

أقصى ضغط للعضلة المثانية = ٦٠-٢٥ سم ^٣ /سم ماء.	
ضغط العضلة المثانية عند أقصى معدل للجريان لدى الرجال = ٦٠-٤٠ سم ^٣ /سم ماء.	
ضغط العضلة المثانية عند أقصى معدل للجريان لدى النساء = ٦٠-٢٠ سم ^٣ /سم ماء.	
الشمالة البولية بعد الإفراغ = > ٢٥ سم ^٣ .	
مؤشر انسداد مخرج المثانة (BOOI) ≤ ٤٠ انسداد.	
مؤشر انسداد مخرج المثانة = ٢٠ - ٤٠ مشتبه.	
مؤشر انسداد مخرج المثانة = > ٢٠ بدون انسداد.	

ضغوط نقطة التسريب ومؤشر قياس ضغط الإحليل (UPP)

(لا تعتبر هذه القيم مقبولة عالمياً وتبقى محل خلاف).

- ضغط نقطة التسريب في البطن (ALPP) < ١٠٠ سم ماء: تدل على فرط حركة الإحليل.
- ضغط نقطة تسريب البطن > ٦٠ سم ماء: تدل على قصور جوهري في المعصرة الداخلية (ISD).
- نقطة ضغط تسريب العضلة المثانية (DLLP) < ٤٠ سم ماء: تدل على احتمالية تدهور السبيل البولي العلوي.
- أقصى ضغط لانغلاق الإحليل > ٢٠ سم ماء: يدل على قصور جوهري في المعصرة الداخلية (ISD).

أمثلة لمخططات



P _{abd}	ضغط البطن	P _{ves}	ضغط المثانة	Voiding	إفراغ	Storage	تخزين
1000 infused volume	حجم التعبئة ١٠٠٠	P _{det}	ضغط العضلة المثانية				
50 uV EMG1	تخطيط العضلات الكهربائي ١ = ٥٠ ميكرو فولتًا						
1000 ml Flow volume	حجم الجريان ١٠٠٠ مل						
25 ml/s Flow rate (Q)	معدل الجريان ٢٥ مل/ثانية						

جدول رقم (١٣.١).

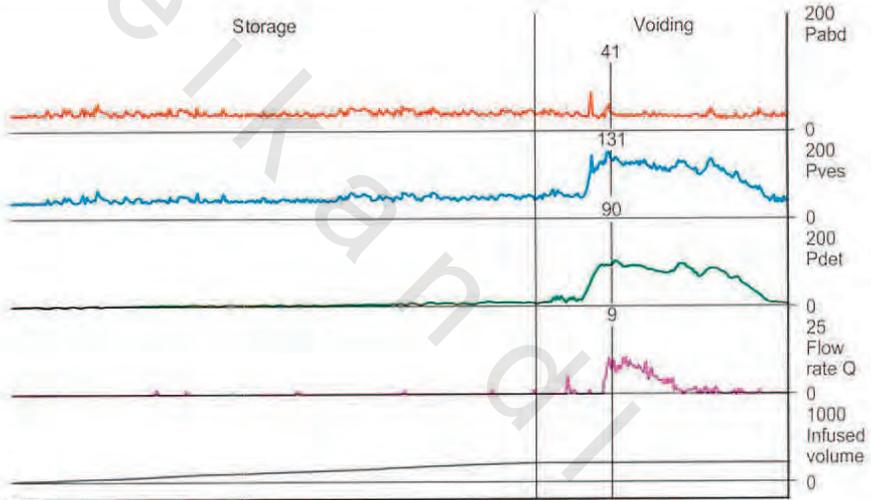
مرحلة الإفراغ	مرحلة التخزين	
نشاط مفرط (ضغط مرتفع)	طبيعية، بالرغم من أن تقلصات المستقيم تعطي مظهراً مضللاً لمرحلة فرط نشاط العضلة المثانية.	وظيفة العضلة المثانية
لفترة طويلة، جريان منخفض (انسداد)؛ انخفاض مناسب في نشاط تخطيط العضلات الكهربائي مع الإفراغ.	طبيعي، زيادة نشاط تخطيط العضلات الكهربائي بسبب عمل وتقلصات المستقيم (راجع الفصل التاسع)	وظيفة الإحليل/مخرج المثانة
	تضاؤل الخط داخل المثانة، تقلصات في جميع أنحاء المستقيم، عيوب في الحركة في مقياس الجريان خلال مرحلة التخزين.	الجودة
	انسداد مخرج المثانة	التشخيص



Flow rate (Q)	معدل الجريان	P_{det}	ضغط العضلة المثانية	P_{ves}	ضغط المثانة	P_{abd}	ضغط البطن
---------------	--------------	-----------	---------------------	-----------	-------------	-----------	-----------

جدول رقم (١٣.٢).

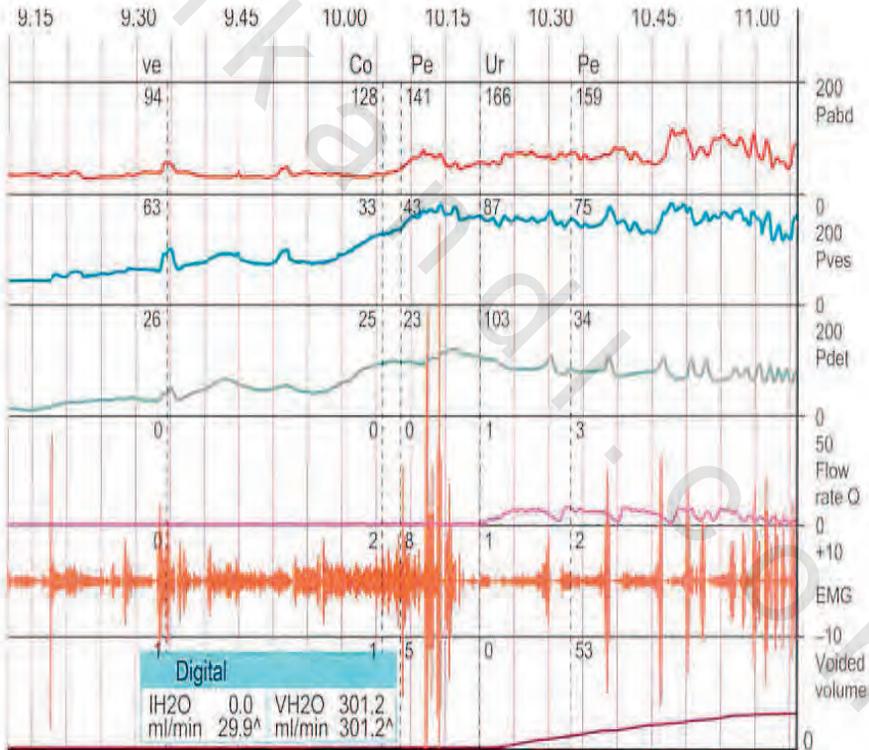
مرحلة التخزين	مرحلة الإفراغ	
وظيفة العضلة المثانية	فرط نشاط العضلة المثانية بعد السعال.	غير موضح
وظيفة الإحليل/مخرج المثانة	سلس المثانة بسبب فرط نشاط العضلة المثانية	لفترة طويلة، جريان غير موضح
الجودة	مقبول	
التشخيص	السعال يحفز فرط نشاط العضلة المثانية مع السلس	



تخزين	Storage	إفراغ	Voiding	ضغط البطن	P _{abd}	ضغط المثانة	P _{ves}
ضغط العضلة المثانية	P _{det}	معدل الجريان	Flow rate (Q)	حجم التعبئة ١٠٠٠			1000 infused volume

جدول رقم (١٣.٣).

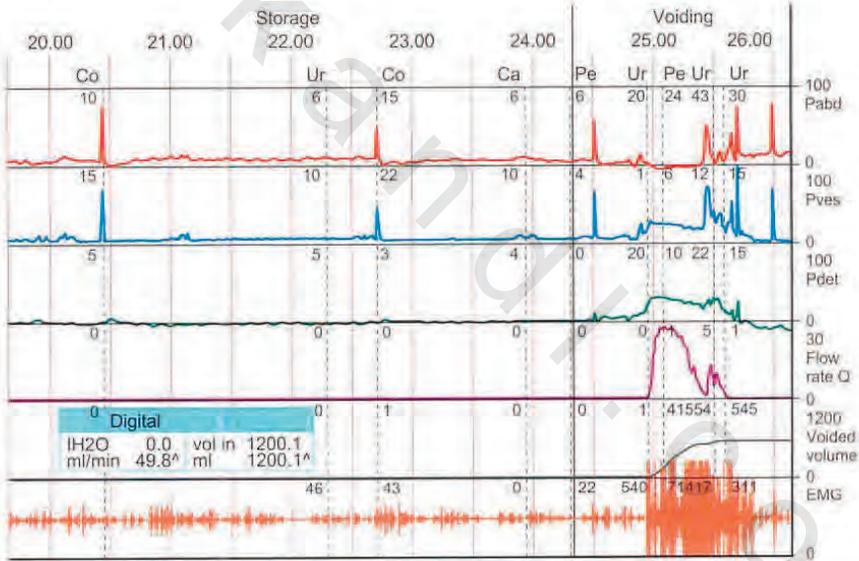
مرحلة التخزين	مرحلة الإفراغ	
طبيعي	ضغط مرتفع (فرط نشاط)	وظيفة العضلة المثانة
طبيعي	معدل جريان منخفض (>٩ ملييلتر/ثانية)	وظيفة الإحليل/مخرج المثانة
تبدو عملية الطرح مقبولة، بالرغم من عدم مراقبة الجودة بالسعال		الجودة
انسداد مخرج المثانة وصورة الفحص المفترض يظهر تضيق الإحليل		التشخيص



Flow rate (Q)	معدل الجريان	P _{det}	ضغط العضلة المثانة	P _{ves}	ضغط المثانة	P _{abd}	ضغط البطن
EMG		تخطيط العضلات الكهربائي		Voided volume		الحجم المفرغ	
VH2O ml/min		حجم الماء سم ^٣ /دقيقة		H2O ml/min		ماء سم ^٣ /دقيقة	

جدول رقم (٤، ١٣).

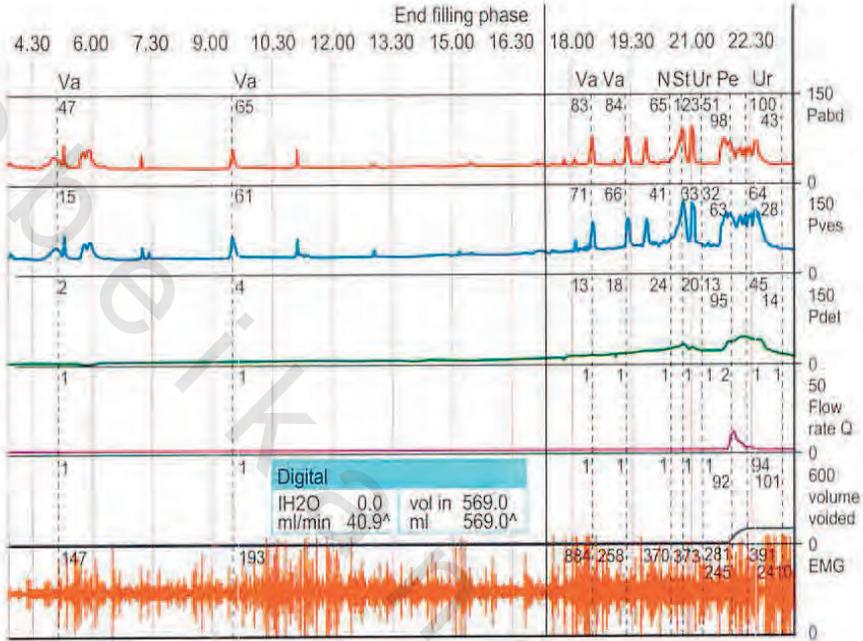
مرحلة التخزين	مرحلة الإفراغ	
وظيفة العضلة المثانية	مفرطة النشاط، تقلصات متكررة بنمط سلمي	ارتفاع ضغط الإفراغ الذاتي (فرط نشاط)
وظيفة الإحليل/مخرج المثانة	كفؤة	جريان متقطع يقابله ارتفاع في ضغط العضلة المثانية. يظهر تخطيط العضلات الكهربائي نشاط متقطع للمعصرة
الجودة	عدم مراقبة الجودة السعال ولكن الطرح يبدو مقبولاً	
التشخيص	فرط نشاط العضلة المثانية العصبية وعدم تأزر المثانة والمعصرة.	



الإفراغ	الإفراغ	P _{det}	ضغط العضلة المثانية	P _{abd}	ضغط البطن	P _{ves}	ضغط المثانة
التخزين <td>Storage <td>EMG <td>تخطيط العضلات الكهربائي <td colspan="2">Voided volume <td colspan="2">الحجم المفرغ</td> </td></td></td></td>	Storage <td>EMG <td>تخطيط العضلات الكهربائي <td colspan="2">Voided volume <td colspan="2">الحجم المفرغ</td> </td></td></td>	EMG <td>تخطيط العضلات الكهربائي <td colspan="2">Voided volume <td colspan="2">الحجم المفرغ</td> </td></td>	تخطيط العضلات الكهربائي <td colspan="2">Voided volume <td colspan="2">الحجم المفرغ</td> </td>	Voided volume <td colspan="2">الحجم المفرغ</td>		الحجم المفرغ	
الحجم سم ^٣ <td>Volume in ml</td> <td>H₂O ml/min</td> <td>معدل الجريان</td> <td>ماء سم^٣/دقيقة</td> <td>Flow rate (Q)</td> <td>الإحساس الأول</td> <td>معدل الجريان</td>	Volume in ml	H ₂ O ml/min	معدل الجريان	ماء سم ^٣ /دقيقة	Flow rate (Q)	الإحساس الأول	معدل الجريان
٥٨٥ سم ^٣	الحجم المفرغ	١١٨٢ سم ^٣ حجم	أقصى سعة للمثانة	٩٢٥ سم ^٣ حجم	التعبئة	الإحساس الأول	معدل الجريان
٢٤ سم ماء	معدل الجريان	ضغط العضلة المثانية عند أقصى معدل للجريان	أقصى معدل للجريان	٢٩ سم ^٣ /ثانية	معدل الجريان	أقصى معدل للجريان	معدل الجريان

جدول رقم (٢٣،٥).

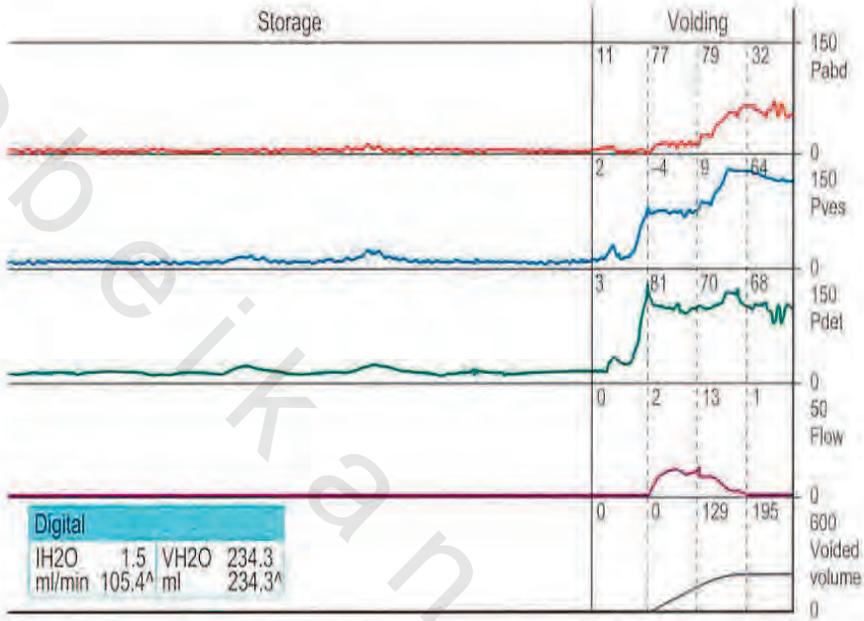
مرحلة التخزين	مرحلة الإفراغ	
وظيفة العضلة المثانية	ضعف الإحساس مع تأخر الإحساس الأول عند تعبئة ٩٢٥ مليلتر ومع سعة المثانة الكبيرة التي تبلغ ١١٨٢ سم ^٣ .	ضغط منخفض (ضغط العضلة المثانية عند أقصى سرعة جريان = ٢٤ سم ماء).
وظيفة الإحليل/مخرج المثانة	كفوة	ذروة الجريان طبيعية (٢٩ سم ^٣ /ثانية) وإفراغ غير مكتمل (تم إفراغ ٥٨٥ سم ^٣ فقط)؛ وزيادة نشاط تخطيط العضلات الكهربائي أثناء الإفراغ
الجودة	مقبولة	
التشخيص	قصور الإحساس، وسعة المثانة كبيرة إمكانية انخفاض ضغط العضلة المثانية بسبب زيادة تمدد أو حدوث تقلص ضعيف في العضلة المثانية (فشل العضلة المثانية) زيادة نشاط تخطيط العضلات الكهربائي والتأزر مع عدم تأزر المثانة والمصرة أو عدم تناسق أرضية الحوض.	



Flow rate (Q)	معدل الجريان	P_{det}	ضغط العضلة المثانية	P_{ves}	ضغط المثانة	P_{abd}	ضغط البطن
Volume voided	الحجم المفرغ	H2O ml/min	ماء سم ³ /دقيقة	Volume in ml	الحجم سم ³		
EMG			تخطيط العضلات الكهربائي	End filling phase	انتهاء مرحلة التعبئة		

جدول رقم (٦، ١٣).

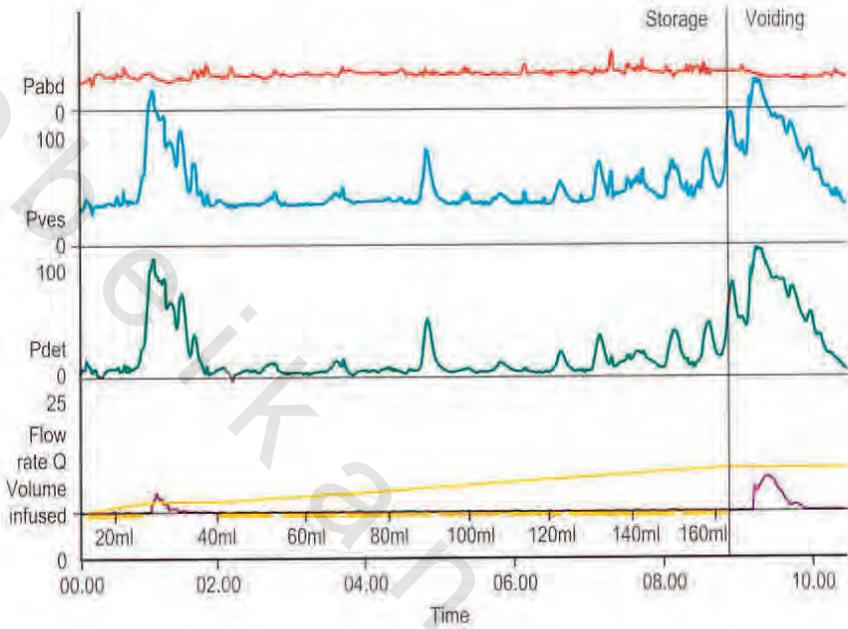
مرحلة الإفراغ	مرحلة التخزين	
ضغط إفراغ منخفض مصحوب بإجهاد البطن	طبيعية	وظيفة العضلة المثانية
معدل الجريان منخفض مع إفراغ غير مكتمل؛ وزيادة نشاط تخطيط العضلات الكهربائي المتأزر مع إجهاد البطن	كثوة	وظيفة الإحليل/مخرج المثانة
	مقبولة	الجودة
	ضعف تقلص العضلة المثانية (فشل العضلة المثانية)	التشخيص



P _{ves}	ضغط المثانة	P _{abd}	ضغط البطن	Voiding	الإفراغ	Storage	التخزين
Voided volume	الحجم المفرغ		Flow rate (Q)	معدل الجريان	P _{dat}	ضغط العضلة المثانية	
VH2O ml	حجم الماء س ^٣		H2O ml/min			ماء س ^٣ /دقيقة	

جدول رقم (٣.٧).

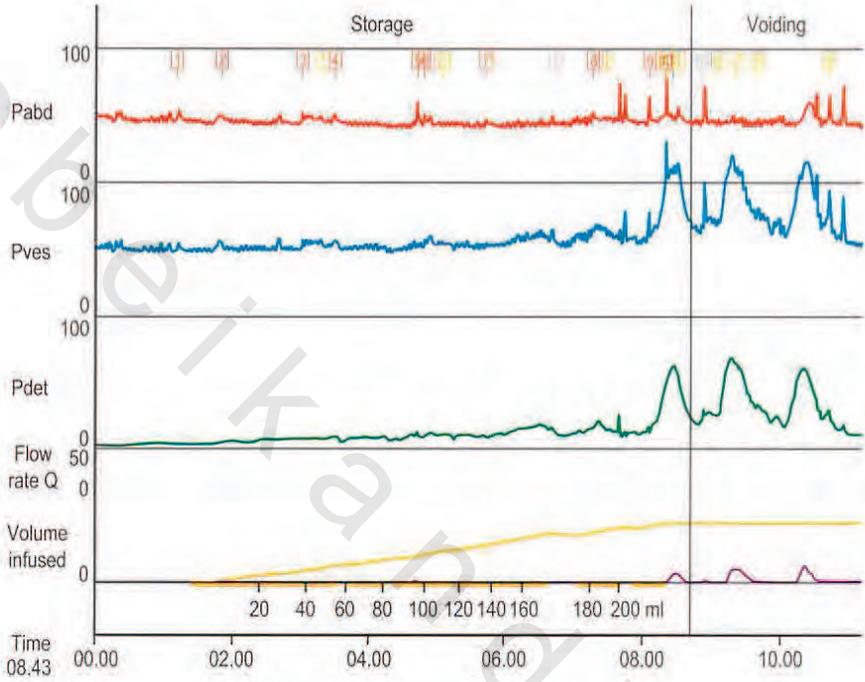
مرحلة الإفراغ	مرحلة التخزين	
ارتفاع الضغط، بالرغم من أن الطرح لا يبدو دقيقاً	مفرطة النشاط	وظيفة العضلة المثانية
معدل الجريان منخفض مع إجهاد إضافي للبطن	كفوة	وظيفة الإحليل/مخرج المثانة
لا يوجد مراقبة لجودة السعال، طرح ضعيف أثناء مرحلة الإفراغ		الجودة
انسداد مخرج المثانة وفرط نشاط العضلة المثانية		التشخيص



P_{ves}	ضغط المثانة	P_{abd}	ضغط البطن	Voiding	الإفراغ	Storage	التخزين
P_{det}	ضغط العضلة المثانية	Volume infused	حجم التعبئة	Flow rate (Q)	معدل الجريان	Time	الوقت

جدول رقم (٣.٨). (أ).

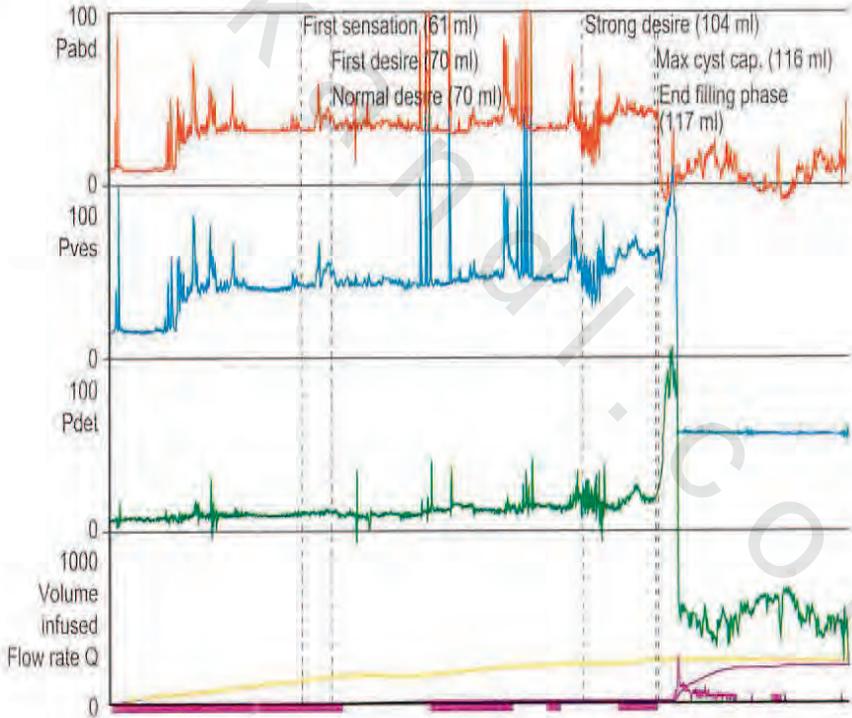
مرحلة الإفراغ	مرحلة التخزين	
ارتفاع الضغط	مرحلة فرط نشاط العضلة المثانية	وظيفة العضلة المثانية
انخفاض معدل الجريان	تسريب مصحوب بمثانة مفرطة النشاط	وظيفة الإحليل/مخرج المثانة
	قليل من السعال ذي الجودة المراقبة، تضائل الخط داخل البطن	الجودة
	فرط إجمالي في نشاط العضلة المثانية مع سلس، غير قادر على تفسير مرحلة الإفراغ حيث يبدأ الإفراغ أثناء التقلص النهائي؛ قد يكون مظهر الانسداد في هذه الحالة ناجماً عن ارتفاع غير طبيعي في الضغوط التي تكون في بداية الإفراغ. ويجب أن يكرر المريض مرحلة الإفراغ ليحدد بدقة وظيفة الإفراغ	التشخيص



P_{ves}	ضغط المثانة	P_{abd}	ضغط البطن	Voiding	الإفراغ	Storage	التخزين
P_{det} <th>ضغط العضلة المثانية</th> <td>Volume infused</td> <td></td> <td>حجم التعبئة</td> <td>Time</td> <td></td> <th>الوقت</th>	ضغط العضلة المثانية	Volume infused		حجم التعبئة	Time		الوقت
Flow rate (Q)	معدل الجريان						

جدول رقم (٩، ١٣).

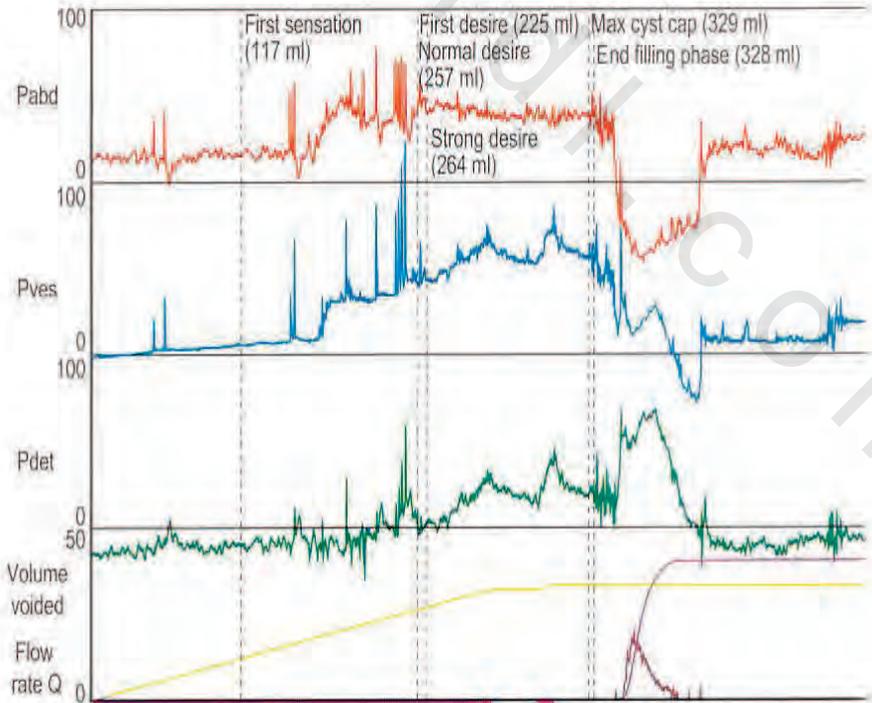
مرحلة الإفراغ	مرحلة التخزين	
ارتفاع الضغط	فرط النشاط	وظيفة العضلة المثانية
معدل جريان منخفض ومتقطع مع إفراغ غير مكتمل وانسداد بروتاتي واضح عند التصوير	ملائمة	وظيفة الإحليل/مخرج المثانة
تضاؤل خط البطن، بدون سعال		الجودة
فرط نشاط العضلة المثانية وانسداد مخرج المثانة عقب انسداد البروستات		التشخيص



P_{ves}	ضغط المثانة	P_{abd}	ضغط البطن	Voiding	الإفراغ	Storage	التخزين
P_{det} <td>ضغط العضلة المثانية</td> <td>Flow rate (Q)</td> <td>معدل الجريان</td> <td>Volume infused</td> <td>حجم التعبئة</td> <td></td> <td></td>	ضغط العضلة المثانية	Flow rate (Q)	معدل الجريان	Volume infused	حجم التعبئة		

الجدول رقم (١٣،١٠).

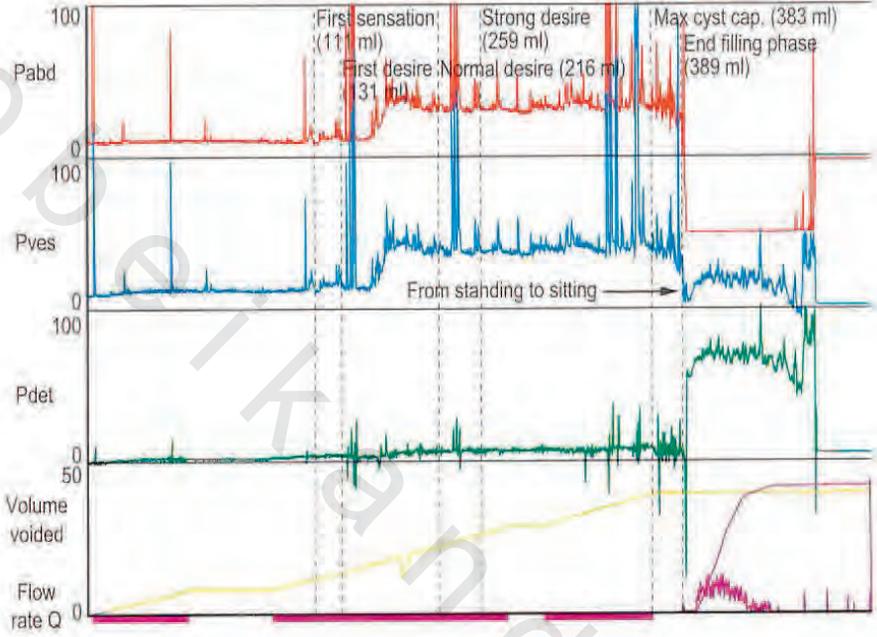
مرحلة الإفراغ	مرحلة التخزين	
لا يمكن تفسيره بسبب فقد قطرة الإحليل.	فرط النشاط وفرط الحساسية مع الإحساس الأول عند تعبئة ٦١ سم ^٣ ومع أقصى سعة للمثانة بتعبئة ١١٦ سم ^٣ . احتمال فرط النشاط لكن الطرح الضعيف يجعل من الصعب التحديد.	وظيفة العضلة المثانية
انخفاض الجريان مع إجهاد البطن.	ملائمة	وظيفة الإحليل/مخرج المثانة
تضاؤل خط البطن في جميع مراحل الفحص. قنطرة داخل المثانة تفرغ البول في بداية مرحلة الإفراغ		الجودة
فرط الحساسية وامكانية فرط نشاط العضلة المثانية؛ يحتاج الفحص للترار لتحديد وظيفة العضلة المثانية أثناء مراحل الإفراغ والتخزين مع مراقبة أفضل للجودة.		التشخيص



Flow rate (Q) معدل الجريان	P_{det} ضغط العضلة المثانة	P_{ves} ضغط المثانة	P_{abd} ضغط البطن
First sensation (117 ml)	الإحساس الأول (١١٧ سم ^٣)		حجم الإفراغ Volume voided
Max cyst cap (329 ml) End filling phase (328 ml)	أقصى سعة للمثانة (٣٢٩ سم ^٣) نهاية مرحلة التعبئة (٣٢٨ سم ^٣)	First desire (225 ml) Normal desire (257 ml) Strong desire (264 ml)	الرغبة الأولى (٢٢٥ سم ^٣) الرغبة الاعتيادية (٢٥٧ سم ^٣) الرغبة الشديدة (٢٦٤ سم ^٣)

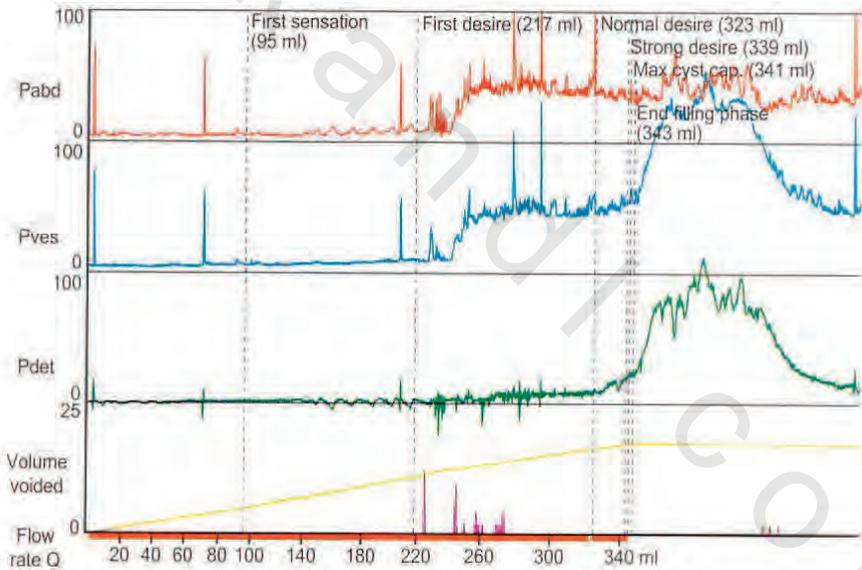
الجدول رقم (٣،١١).

مرحلة الإفراغ	مرحلة التخزين	
ضغط طبيعي لضغط العضلة المثانة يرتفع بصورة وهمية في نهاية مرحلة التعبئة بسبب انخفاض ضغط المستقيم؛ ويبدو ضغط الإفراغ طبيعياً اعتماداً على ضغط المثانة	فرط نشاط	وظيفة العضلة المثانة
نمط جريان طبيعي، الجريان الأقصى يكون منخفض قليلاً. ويحتاج لعمل مقياس حر للجريان البول لتحديد الجريان الأقصى بدون قثطرة موضعية.	ملائمة	وظيفة الإحليل/مخرج المثانة
ارتفاع ضغط العضلة المثانة عند خط الأساس مما يسبب ضغط سلبي للعضلة المثانة. تضائل الخط داخل البطن في جميع مراحل الفحص. قبل الإفراغ على الفور يغير المريض وضعه للجلوس بدون أي تغيير في الارتفاع المرجعي. سوء تقييم للجودة.		الجودة
	فرط في نشاط العضلة المثانة.	التشخيص



Flow rate (Q)	معدل الجريان	P _{det} ضغط العضلة المثانة	P _{ves} ضغط المثانة	P _{abd} ضغط البطن
First sensation (111 ml)		الإحساس الأول (11 سم ³)		حجم الإفراغ
End filling phase (389 ml)		نهاية مرحلة التعبئة (389 سم ³)	First desire (131 ml)	الرغبة الأولى (131 سم ³)
Max cyst cap (383 ml)		أقصى سعة للمثانة (383 سم ³)	Strong desire (259 ml)	الرغبة الشديدة (259 سم ³)
			Normal desire (216 ml)	الرغبة الاعتيادية (216 سم ³)

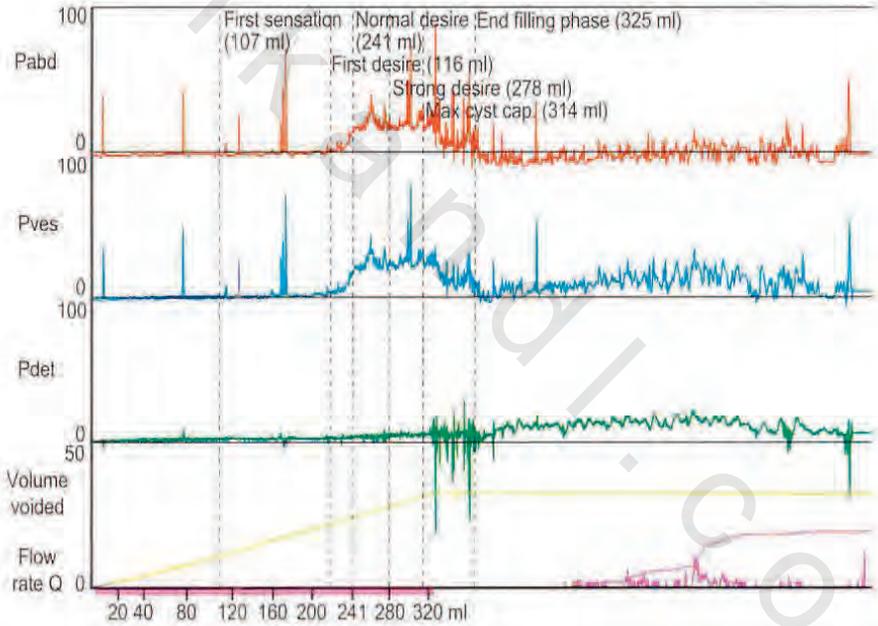
وظيفة العضلة المثانية	مرحلة التخزين	مرحلة الإفراغ
وظيفة الإحليل/مخرج المثانة	ملائمة	جريان منخفض
الجودة	خرجت القشطرة التي داخل البطن للخارج عند بداية الإفراغ	
التشخيص	يحتاج الفحص للتكرار لتحديد وظيفة العضلة المثانية المطروحة أثناء الإفراغ بمجرد استبدال خط داخل البطن.	



Flow rate (Q)	معدل الجريان	P _{det}	ضغط العضلة المثانية	P _{ves}	ضغط المثانة	P _{abd}	ضغط البطن
First desire (217 ml)	رغبة أولى (٢١٧ سم ^٣)	First sensation (95 ml)	إحساس أول (٩٥ سم ^٣)	Volume voided	حجم الجريان		
Strong desire (339 ml)	الرغبة الشديدة (٣٣٩ سم ^٣)	Normal desire (323 ml)	الرغبة الاعتيادية (٣٢٣ سم ^٣)				
End filling phase (343 ml)	نهاية مرحلة التعبئة (٣٤٣ سم ^٣)	Max cyst cap (341 ml)	أقصى سعة للمثانة (٣٤١ سم ^٣)				

الجدول رقم (١٣، ١٣).

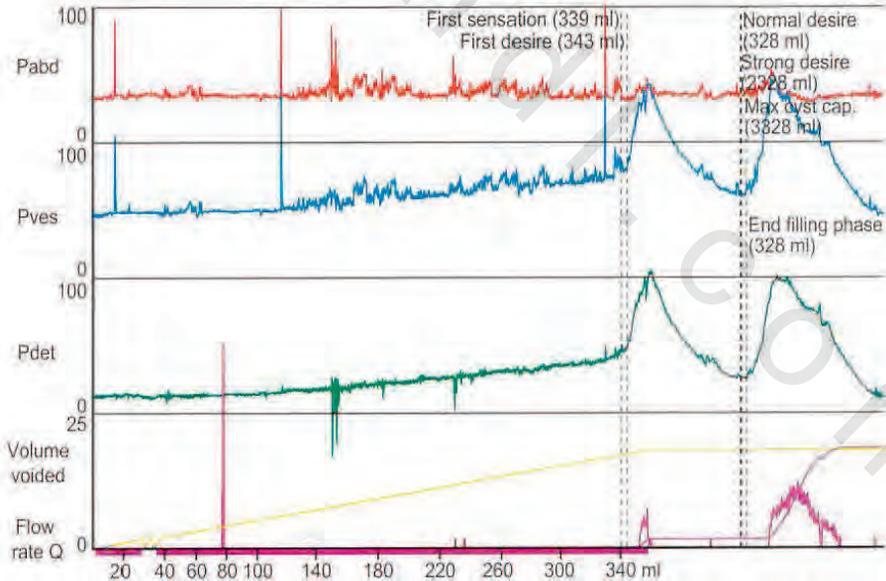
مرحلة الإفراغ	مرحلة التخزين	وظيفة العضلة المثانة
(فرط النشاط) ارتفاع الضغط	تقلصات المستقيم فقط	وظيفة الإحلال يل/مخرج المثانة
الجريان يكاد لا يذكر بالرغم من إجهاد إضافي للبطن	ملائمة (قراءات الجريان خطأ)	الجودة
قصور في الطرح خلال الفحص ، ملحوظ أثناء سعال مراقبة الجودة	ارتفاع ضغط انسداد مخرج المثانة.	التشخيص



Volume voided	حجم الجريان	P_{det}	ضغط العضلة المثانة	P_{ves}	ضغط المثانة	P_{abd}	ضغط البطن
Normal desire (241 ml)	رغبة اعتيادية (٢٤١ سم ^٣)	First sensation (107 ml)	إحساس أول (١٠٧ سم ^٣)	Flow rate (Q)	معدل الجريان		
Strong desire (278 ml)	الرغبة الشديدة (٢٧٨ سم ^٣)		First desire (116 ml)		الرغبة الأولى (١١٦ سم ^٣)		
End filling phase (343 ml)	نهاية مرحلة التعبئة (٣٤٣ سم ^٣)		Max cyct cap (314 ml)		أقصى سعة للمثانة (٣١٤ سم ^٣)		

الجدول رقم (١٤، ١٣).

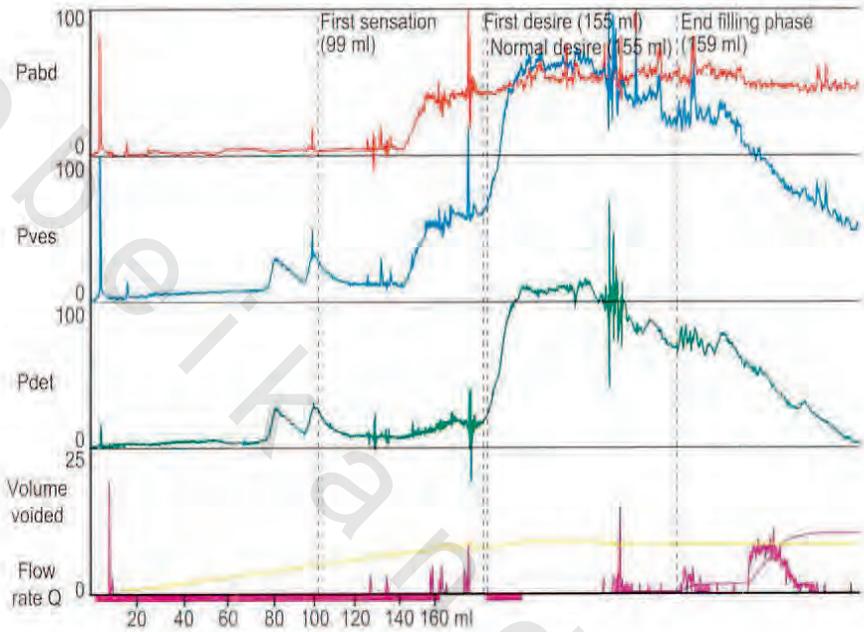
مرحلة الإفراغ	مرحلة التخزين	وظيفة العضلة المثانية
قصور شديد في التقلص، مع طول الفترة قبل البدء في الإفراغ. إفراغ متقطع مع خروج كمية ضئيلة.	احساس المثانة الأول يدل على بعض الحساسية المفرطة	وظيفة الإحليل/مخرج المثانة
انخفاض الضغط، انخفاض جريان عند الإفراغ بالرغم من إجهاد البطن.	ملائمة	الجودة
تضاؤل خفيف في خط البطن خلال الفحص. ضغط داخل البطن سلبي بصورة خطأ أثناء إجراء بعض أجزاء الفحص مما يؤدي إلى ارتفاع غير حقيقي في ضغط العضلة المثانية.	فشل العضلة المثانية (ربما بسبب بعض الحساسية المفرطة)	التشخيص



Volume voided حجم الجرريان	P_{det} ضغط العضلة المثانية	P_{ves} ضغط المثانة	P_{abd} ضغط البطن
Flow rate (Q) معدل الجرريان	First desire 343 ml رغبة أولى (٣٤٣) سم ^٣	First sensation (339 ml) رغبة اعتيادية (٣٢٨) سم ^٣	إحساس أول (٣٣٩) سم ^٣
Strong desire (ml 2328)	الرغبة الشديدة) ٢٣٢٨ سم ^٣	Normal desire (ml 328)	رغبة اعتيادية (٣٢٨) سم ^٣
End filling phase (328 ml)	نهاية مرحلة التعبئة (٣٢٨ سم ^٣)	Max cyst cap (ml 3828)	أقصى سعة للمثانة (٣٨٢٨) سم ^٣

الجدول رقم (٣.١٥).

مرحلة الإفراغ	مرحلة التخزين	
إفراغ ذاتي، توقف الإفراغ تقلص مفرط النشاط	ضعف مطاوعة العضلة المثانية فرط النشاط مصحوب بسلس البول	وظيفة العضلة المثانية
إفراغ ذاتي	تسريب مصحوب بمثانة مفرطة النشاط	وظيفة الإحليل/منحج المثانة
	مصحوب بتضاؤل الخط داخل البطن	الجودة
	فرط نشاط العضلة المثانية مع ضعف مطاوعة المثانة	التشخيص



Flow rate (Q)	معدل الجريان	P _{det}	ضغط العضلة المثانة	P _{ves}	ضغط المثانة	P _{abd}	ضغط البطن
First desire (155 ml)	رغبة أولى (155 سم ³)	First sensation (99 ml)	إحساس أول (99 سم ³)	Volume voided	حجم الجريان		
End filling phase (159 ml)	نهاية مرحلة التعبئة (159 سم ³)	Normal desire (ml 155)	الرغبة الاعتيادية (155 سم ³)				

الجدول رقم (١٣،١٦).

مرحلة الإفراغ	مرحلة التخزين	
الإفراغ أثناء التقلصات النهائية	فرط النشاط، مع تقلصات صغيرة ذاتية يتبعها تقلصات نهائية كبيرة الإحساس المبكر يدل على بعض الحساسية المفرطة	وظيفة العضلة المثانة
نمط جريان طبيعي	غير ملائمة أثناء السعال	وظيفة الإحليل/مخرج المثانة
	تضاؤل الخط داخل البطن أثناء الفحص	الجودة
	سلس مختلط، مع بعض الحساسية المفرطة إلى درجة معينة؛ لا يمكن توقع مرحلة الإفراغ حيث أن الإفراغ ينهي التقلصات ذات النشاط المفرط.	التشخيص

obeikandi.com

المراجع

قراءات إضافية

من الواضح أن تقييم فحص حركية الجهاز البولي له أهمية بالنسبة لإجراء فحوصات دقيقة للمرضى الذين يعانون من أعراض مرضية في السبيل البولي السفلي. وحيث إننا قدمنا في هذا الكتاب ملخصاً فقط لهذا الموضوع ، فإننا ننصح بالحصول على آراء أكثر شمولاً من مصادر معلومات أكثر تفصيلاً :

◆Abrams P 2006 Urodynamics, 3rd edn. London: Springe

◆Abrams P, Cardozo L, Khoury S, Wein A 2005 Incontinence. Paris, Health Publications Ltd.

فيما يلي تقارير من المؤتمر الدولي الثالث حول سلس البول 3-2-3 ISBN 0-9546956-2-3 ، وهي منشورة أيضاً على موقع الجمعية الدولية للاستمسك (ICS) (www.icsoffice.org) .

◆ Mundy Article, Stephenson TP, Wein AJ, eds 1994 Urodynamics-Principles, Practice and Application, 2nd edn. Edinburgh: Churchill Livingstone.

◆ Patel U, Rickards D 2005 Imaging and Urodynamics of the Lower Urinary Tract, 1st edn. Oxford: Taylor and Francis.

◆ Wein AJ, Kavoussi LR, Novick AC, Partin AW, Peters CA 2006 Cambell-Walsh Urology, 9th edn. Edinburgh: Elsevir.

وثائق وتقارير الجمعية الدولية للاستمسك (ICS)

أصدرت الجمعية الدولية للاستمسك (ICS) عدة تقارير ووثائق نموذجية حول القصور الوظيفي في السبيل البولي السفلي وفحصها. وقد نشرت هذه التقارير والوثائق على نطاق واسع وهي متوفرة أيضاً على موقع الجمعية الدولية للاستمسك (ICS) (www.icsoffice.org) وتتضمن أحدث التقارير ما يلي:

- Abram P, Cardozo L, Fall M, Griffiths D, Rosier P, Ulmsten U et al 2002, The Standardization of terminology of lower urinary tract function: report from the Standardization Sub-Committee of the International Continence Society. *Neurourol Urodyn* 21: 167-68.
- Griffiths D, Hofner K, van Mastrigt R, Rollema HJ, Spandberg A, Gleason D 1977 Standardization of terminology of lower urinary tract function: Pressure-flow studies of voiding, urethral resistance and urethral obstruction. *International Continence Society Subcommittee on Standardization of Terminology of Pressure-flow Studies. Neurourol Urodyn* 16: 1-18.
- Lose G, Griffiths D, Hosker G, Kulseng-Hanssen S, Perucchini D, Schafer w et al 2002 Standardization of urethral pressure measurement: report from the Standardization Sub-Committee of the International Continence Society. *Neurourol Urodyn* 21: 258-60.
- Messelink B, Benson T, Berghmans B, Bo K, Corcos J, Fowler C et al 2005 Standardization of terminology of pelvic floor muscle function and dysfunction: report from the pelvic floor clinical assessment group of the International Continence Society. *Neurourol Urodyn* 24: 374-80.
- Schafer W, abrans P, liao L, mattiasson A, Pesce F, Spangberg A et al 2002 Good urodynamic practices: uroflowmetry, filling cystometry, and pressure-flow studies. *Neurourol Urodyn* 21: 261-74.
- Stohrer M, Geopl M, Kondo A, Kramer G, Madersbacher H, Millard R et al 1999 The standardization of terminology in neurogenic lower urinary tract dysfunction: with suggestions for diagnostic procedures. *International Continence Society Standardization Committee. Neurourol Urodyn* 18: 139-58.
- Van Kerrebroeck P, Abrams P, Chaikin D, Donovan J, Fonda D, Jackson S et al 2002 The standardization of terminology in nocturia: report from the Standardization Sub-Committee of the International Continence Society. *Neurourol Urodyn* 21: 179-83.
- Van Mastrigt R, Griffiths DJ 2004 ICS standard for digital exchange of urodynamic study data. *Neurourol Urodyn* 23: 280-81.
- Van Waalwijk van Doorn E, Andres K, Khullar V, Kulseng-Hanssen S, Pesce F, Robertson A et al 2000 Standardization of ambulatory urodynamic monitoring: report of the Standardization Sub-Committee of the International Continence Society for Ambulatory Urodynamic Studies. *Neurourol Urodyn* 19: 113-25.

إرشادات سريرية

قامت عدة منظمات بإصدار إرشادات سريرية لتقييم ووضع الخطة العلاجية لاضطرابات السبيل البولي السفلي. من هذه المنظمات :

- European Association of Urology (EAU): www.uroweb.org
- American Urological Association (AUA): www.auanet.org
- United Kingdom National Institute for Health and Clinical Excellence (NICE): www.nice.org.uk
- International Consultation on Incontinence (ICI): reports available from www.icioffice.org
- International Consultation on Urological Diseases (ICUD), such as the proceedings of the International Consultation on benign prostatic hyperplasia

يجب الرجوع إلى أحدث الإرشادات الصادرة عن هذه المنظمات وغيرها من الهيئات الوطنية والإقليمية عند تقييم المرضى المصابين بقصور في وظيفة السبيل البولي السفلي ووضع الخطة العلاجية لهم.

فيما يلي بعض المراجع المستخدمة في ترجمة الكتاب من اللغة الإنجليزية إلى اللغة العربية :

- WHO Medical Dictionary
- Hitti's New medical Dictionary, English Arabic, Libirie de Liban,
- Al-Mawrid Al-Akbar, English Arabic, Dar El-ilm Lilmalayin, Beirut, Lebanon

obeikandi.com

مسرد المصطلحات

عربي - إنجليزي

Phrase/word	Acronym	العبرة/الكلمة
Strain		إجهاد
Abdominal straining		إجهاد البطن
Dragging sensation		إحساس بتدلي شيء من المهبل
Ureter		إحليل
Urethra		إحليل
Prostatic urethra		إحليل بروتاتي
Membranous urethra		إحليل غشائي
Penile urethra		إحليل قضيب
Urodynamacist		أخصائي قياس حركية الجهاز البولي
Dampening		إخماد
Syringe driver		أداة حقن
Spike		ارتفاع
Reference height		ارتفاع مرجعي
Symphysis pubis		الارتفاق العاني

Phrase/word	Acronym	العبارة/الكلمة
Pubic symphysis		ارتفاق عاني
Hammock		الأرجوحة
Pelvic floor		أرضية الحوض
Depolarization		إزالة الاستقطاب
Prostatectomy		استئصال البروستات
Trans-urethral resection of the prostate	TURP	استئصال البروستات عبر الإحليل
Hysterectomy		استئصال الرحم
Radical hysterectomy		استئصال الرحم الجذري
Cystectomy		استئصال المثانة
Pudendal		استحيائي
Beaking		استدقاق
Relaxation		استرخاء
Urethral relaxation		استرخاء الإحليل
Hydroureteronephrosis		استسقاء حالبى كلوى
Hydronephrosis		استسقاء كلوى
Continence		استمساك
Retention		أسر البول
Urinary retention		أسر البول
Chronic retention		أسر البول المزمن
Acute urinary retention	AUR	أسر بولي حاد

Phrase/word	Acronym	العبرة/الكلمة
Chronic urinary retention	CUR	أسر بولي مزمن
Infra		أسفل
Ionizing radiation		إشعاعات مؤينة
Lesion		إصابة - منطقة مصابة
Spinal cord injury	SCI	إصابة العمود الفقري
Set reference height		اضبط ارتفاع المرجع
Disorders		اضطرابات
Recalibration		إعادة المعايرة
Autonomic dysreflexia		اعتلال المنعكس الذاتي
Dependent		اعتمادي
Lower Urinary Tract Symptoms	LUTS	أعراض السبيل البولي السفلي
Upper Urinary Tract Symptoms	UUTS	أعراض السبيل البولي العلوي
Overactive bladder symptoms		أعراض فرط نشاط المثانة
Motor innervation		الأعصاب الحركية
Sumatic pundenal nerves		الأعصاب الفرجية الجسدية
Sympathetic hypogastric nerves		الأعصاب الودية الخثلية
Parasympathetic pelvic nerves		أعصاب نظيرة الودي للحوض
Upper vagina		أعلى المهبل
Overflow		الإفاضة
Sporadic		إفرادي

Phrase/word	Acronym	العبارة/الكلمة
Voiding		إفراغ
Amplitude peak	Q_{max}	أقصى سرعة جريان
Maximum Flow rate	Q_{max}	أقصى سرعة جريان
Q_{max}		أقصى سرعة جريان
Maximum Cystometric capacity	MCC	أقصى سعة للمخطط المثاني
Maximum urethral closure pressure	MUCP	أقصى ضغط لانسداد الإحليل
Urgency		إلحاح البول (الحاجة الملحة للتبول)
Sphincteric mechanism		آلية عمل المعصرة
Morbidities		أمراض
Co-morbidities		أمراض مترامنة
Smooth		أملس
Lines		أنابيب
Tubules		أنابيب
Fluid filled lines		أنابيب معبأة بالسائل
Filling line		أنبوب التعبئة
Infection		إنتان
Urethritis		إنتان الإحليل
Prostatitis		إنتان البروستات
Bacterial cystitis		إنتان المثانة الجرثومي
Urinary Tract Infections	UTI	إنتانات السبيل البولي

Phrase/word	Acronym	العبارة/الكلمة
Deflection		انحراف
Detrusor underactivity		انخفاض نشاط العضلة المثانية
Obstruction		انسداد
Prostate obstruction	PO	انسداد البروستات
Benign Prostate obstruction	BPO	انسداد البروستات الحميد
Malignant Prostate obstruction	MPO	انسداد البروستات الخبيث
Mechanical obstruction		انسداد آلي
Feacal blockage		انسداد بالبراز
Bladder outlet obstruction	BOO	انسداد مخرج المثانة
Functional obstruction		انسداد وظيفي
Circadian		إيقاع يومي
Tenderness		إيلام عند الضغط
Digitally		باستخدام الأصبع
Rectal balloon		بالون المستقيم
Exertion		بذل الجهد
Feaculent		برازي
Iatrogenic		بسبب العلاج الطبي
Circumferentially		بشكل محيطي
Distal		بعيد
Polyuria		بُوال (فرط حجم كمية البول)

Phrase/word	Acronym	العبرة/الكلمة
Nocturia		بوال ليلي
Haematuria		البيلة الدموية
Diabetes insipidus		بيلة تفهة
Pyuria		بيلة قيحية
Prostatic indentation of bladder neck		تبارز البروستات عند عنق المثانة
Micturition		تبول
Cystourethropexy		تثبيت مثاني إحليلي
Lumen		تجويف
Submucosal		تحت المخاطي
Hypothalamus		تحت المهاد
Urinary diversion		تحويل مجرى البول
Storage		تخزين
Electromyogram		تخطيط العضلات الكهربائي
Electromyography	EMG	تخطيط العضلات الكهربائي
Cystodynamogram		تخطيط ضغط المثانة
Cystometry		تخطيط مثاني
Pelvic floor muscle training	PFMT	تدريب عضلات أرضية الحوض
Urethral mucosal prolapse		تدلي الغشاء المخاطي للإحليل
Trabeculation		ترابيق/تربق
Indentation		تربقات

Phrase/word	Acronym	العبرة/الكلمة
Hesitancy		تردد
Ultrastructure		تركيب نسيجي دقيق
Perfusion		تروية
Spasticity		تشنج
Scleroosis		تصلب
Multiple Sclerosis	MS	التصلب اللوحي المتعدد
Urethroplasty		تصنيع الإحليل
Urethrography		تصوير الإحليل
Urography		تصوير السبيل البولي
Renography		تصوير الكلى
Ultrasonography		تصوير بالأوج فوق الصوتية
Pyelography		تصوير حويضة الكلية
Prostate Hypertrophy	PH	تضخم البروستات
Benign Prostate enlargement	BPE	تضخم البروستات الحميد
Malignant Prostate Hypertrophy	MPH	تضخم البروستات الخبيث
Infusion		تعبة
Neuromodulation		تعديل الأعصاب
Colposuspension		تعليق المهبل
Intermittency		تقطع البول
Contraction		تقلص

Phrase/word	Acronym	العبارة/الكلمة
Isometric pressure contraction		تقلص عند تماثل الضغط
Involuntary Detrusor Contractions	IDCs	تقلصات ذاتية في العضلة المثانية
Voluntary Detrusor Contractions	VDCs	تقلصات طوعية في العضلة المثانية
Funneling		تقمّع
Augmentation entero-cystolasty		تكبير وترقيق المثانة بجزء من الأمعاء
Frequency		تكرار التبول
Cingulate Gyrus		تلفيف حزامي
Spontaneous		تلقائي
Fibrotic		تليفي
Stretched (bladder)		مثانة متمددة
Cystodistension		تمدد المثانة
Distension		تمدد - توسعة
Peristalsis		تمعج - الحركة الحويوية
Peristaltic		تمعجي (حويوي)
Fluoroscopy		تنظير فلوري (تألقي)
Dribble		تنقيط البول
Post-micturition dribble		تنقيط في مرحلة ما بعد التبول
Chronic prostatitis		التهاب البروستات المزمن
Cystitis		التهاب المثانة
Interstitial cystitis	IC	التهاب المثانة الخلالي

Phrase/word	Acronym	العبرة/الكلمة
Chemical cystitis		التهاب المثانة الكيمائي
Post-radiation cystitis		التهاب مثانة شعاعي
Kink		التواء
Dilatation		توسعة
Urethral dilatation		توسعة الإحليل
Cystoplasty		توسعة المثانة
Substitution cystoplasty		توسعة المثانة بالأعضاء
Residual (urine)		ثمالة (بولية)
Post-void residual	PVR	الثمالة البولية بعد الإفراغ
Initial residual (urine)		ثمالة بولية أولية
Radical		جذري
Brain stem		جذع الدماغ
Radical surgery		جراحة جذرية
Trickle		جريان ضعيف
Prolonged flow		جريان مطول
Reflux		جزر
Ureteric reflux		جزر حالي
Vesico-uretric reflux	VUR	جزر مثاني حالي
Somatic		جسدي
Fluid bridge		جسر السوائل

Phrase/word	Acronym	العبرة/الكلمة
Pontine /Pontile		جسري
Vaginal dryness		جفاف المهبل
International Continence Society	ICS	الجمعية الدولية للاستمساك
Central nervous system	CNS	الجهاز العصبي المركزي
Limbic system		جهاز حوفي
Muscle action potential		جهد كهربائي لفعال العضلة
Control computer		حاسوب التحكم
Ectopic ureter		حالب هاجر
Iliococcygeus		حرقفي عصعصي
Muscle bundle		حزمة عضلات
Sensory		حسي
Glans		حشفة القضيب
Bladder calculus		حصاة المثانة
Calculus/calculi		حصاة/ حصيات
Pad		حفاض
Milkback		حلب راجع
Pelvic		حوضي - في الحوض
Renal pelvis		حويضة كلوية
Exogenous		خارجي
Extrinsic		خارجي

Phrase/word	Acronym	العبرة/الكلمة
Hypogastric		خثلي
Sphincterotomy		خزعة المعصرة
Urethrotomy		خزعة باطن الإحليل
Biopsy		خزعة - عينة
Testis		خصيتان
Management		خطة علاجية
Procedures		خطوات
Transitional cells		خلايا انتقالية
Retropubic		خلف العانة
Congenital		خلقي
Suture		خيطة
Intra-abdominal		داخل البطن
In vivo		داخل الجسم الحي
Endo-pelvic		داخل الحوض
Intra-vesical		داخل المثانة
Nephrostomy		داخل حويضة الكلية
Afferent		الداخل، الوارد
Intrinsic		داخلي
Urethral valve		دسام إحليلي
Stent		دعامة

Phrase/word	Acronym	العبرة/الكلمة
Urodynamics		حركية الجهاز البولي / قياس حركية الجهاز البولي
Uncontrollable		ذاتي
Orgasm		ذروة الجماع - النشوة الجنسية
Diverticula		رتوج
Uterus		رحم
Flaccid		رخو
Pelvic trauma		الرد الحوضي
Spurious		زائف
Implantation		زراعة
Autologous		زراعة من نسيج من الجسم نفسه
Cadaveric		زراعة من نسيج من جثة آدمية
Xenograft		زراعة نسيج حيواني
Lower Urinary Tract		سبيل بولي السفلي
Upper Urinary Tract		سبيل بولي علوي
Diary		سجلّ
Voiding diary		السجل اليومي للتبول
Meningo-		سحائي
Bladder carcinoma		سرطان المثانة
Carcinoma in situ		سرطان موضع

Phrase/word	Acronym	العبرة/الكلمة
Clinical		سريري
Superficial		سطحي
Incontinence		سلس البول
Urinary Incontinence	UI	سلس البول
Stress (urinary) incontinence	SUI	سلس البول الجهدى
Enuresis		سلس البول الليلي
Nocturnal enuresis		سلس البول الليلي
Situational urinary incontinence		سلس البول المتعلق بالوضعية
Mixed urinary inconsistency	MUI	سلس البول المختلط
Urge (Urinary) Incontinence		سلس البول الملحّ
Overflow incontinence		سلس البول بالإفازة
Extrauriteric incontinence		سلس البول لأسباب خارج الإحليل
Genuine stress incontinence	GSI	السلس الجهدى الحقيقى
Urgency Incontinence		سلس بولى إلحاحى
Urodynamic stress incontinence		سلس بولى جهدى
Patency		سلوكية
Sagittal		سهمى
Myelodysplasia		سوء النمو النخاعى
Nulliparous		سيدة لم يسبق لها الولادة

Phrase/word	Acronym	العبارة/الكلمة
Urinary Incontinence Treatment Network	UITN	شبكة معالجة سلس البول
Slit		شق
Verumontanum		شنخوب
Spinal		شوكي / فقري
Efferent		صادرة
Meatus		صماخ
Meatal stenosis		الصماخ البولي
Noxious		ضار
Hyposensitivity		ضعف الإحساس
Neuropathy		ضعف الأعصاب
Peripheral neuropathy		ضعف الأعصاب المحيطية
Hypocontractile		ضعف التقلص
Hypo compliance		ضعف المطاوعة
Seemingly Hypo compliant		ضعف المطاوعة الظاهري
Underactivity		ضعف نشاط
Incompetent		ضعيف التكوين
Hypo compliant		ضعيفة المطاوعة
Abdominal pressure	P _{abd}	ضغط البطن
Pressure of abdomen	P _{abd}	ضغط البطن
Pressure of Detrusor	P _{det}	ضغط العضلة المثانية

Phrase/word	Acronym	العبارة/الكلمة
Renal pelvic pressure		ضغط الكلية والحوض
Vesical pressure	P _{ves}	ضغط المثانة
Urethral closure pressure		ضغط انسداد الإحليل
Intraurethral pressure		ضغط داخل الإحليل
Glomerular hydrostatic pressure		ضغط كبيبي هيدروستاتي
Intraluminal pressure		ضغط لمعي داخلي
Premicturition pressure		ضغط ما قبل التبول
Cough leak point pressure	CLPP	ضغط نقطة التسرب باختبار السعال
Valsalva leak point pressure	VLPP	ضغط نقطة التسرب بمنورة فالسالفا
Abdominal leak point pressure	ALPP	ضغط نقطة التسرب في البطن
Pressure/Flow		ضغط / جريان البول
Plexus		ضفيرة
Vascular plexus		ضفيرة من الأوعية الدموية
Introital atrophy		ضمور المخرج
Stinosis		ضيق
Stricture		ضيق
Urethral stricture		ضيق الإحليل
Phimosis		ضيق قلفة
Tilting table		طاولة الإمالة
Adventitial		الطبقة المصلية

Phrase/word	Acronym	العبرة/الكلمة
Subtraction		الطرح
Expulsion of urine		طرد البول
Technique		طريقة
Biphasic		طور ثنائي - ثنائي الطور
Folds		طيات
Epithelium		الظهارة
Urothelium		ظهارة المثانة
Constrictive		عاصر - مُضيق
Urethral Resistance Agent	URA	عامل مقاومة الإحليل
Sacral		عجزي
Dyssynergia		عدم تآزر
Detrusor sphincter dyssynergia	DSD	عدم تآزر المثانة والمعصرة
Ileal loop		عروة لفائفية
Dysuria		عسر البول
Strangury/stranguria		عسر البول المؤلم
Dyspareunia		عسر الجماع
Pudendal nerve		العصب الاستحيائي
Neurophysiological		عصبي فيسيولوجي
Neurogenic		عصبي / عصبية
Urethral muscle		عضلة الإحليل

Phrase/word	Acronym	العبرة/الكلمة
Bulbocavernosus		عضلة بصلية كهفية (لدى الذكور)
Levator		عضلة رافعة
Obturator		عضلة سدادية
Pubococcygeus muscle		عضلة عانية عصعصية
Detrusor		عضلة مثانية
Detrusor smooth muscle		عضلة مثانية ملساء
Myogenic		عضلي
Pubic bone		عظم العانة
Neurourology		علم أعصاب السبيل البولي
Stellate		على هيئة نجمية
Spina bifida		عمود فقري مشقوق
Innermost		عميقة
Excretory		عن طريق الإفراز/الطرح
Percutaneous		عن طريق الجلد
Cervix		عنق الرحم
Bladder neck		عنق المثانة
Dipstick		عود الغمس
Congenital abnormality		عيب خلقي
Artifact		عيب صناعي

Phrase/word	Acronym	العبارة/الكلمة
Midstream urine	MSU	عينة منتصف التبول
Invasive		غازي
Glandular		غُدّي
Finger cot		غطاء الأصبع
Peritoneal coat		الغطاء الصفاقي
Urine dipstix		غمر الورقة في البول
Asymmetric		غير متناظر
Impervious		غير مخرج
Myelocoele		فتق شوكي - فتق الحبل الشوكي
Investigation		فحص
Study		فحص
Stop test		فحص التوقف
Pad testing		فحص الحفاض
Cytology test		فحص الخلايا
Pressure/Flow Urodynamics		فحص حركية الجهاز البولي بقياس ضغط / جريان البول
Urodynamics pressure/flow		فحص حركية الجهاز البولي بقياس ضغط / جريان البول
Q tip test		فحص عود القطن
Combined fluoroscopic screening		فحص فلوروسكوبي موحد

Phrase/word	Acronym	العبارة/الكلمة
Videourodynamics		فحص/قياس حركة الجهاز البولي باستخدام الفيديو
Hyper sensitivity		فرط الحساسية
Overstretched		فرط التمدد
Oversensitivity		فرط الحساسية
Overdistension		فرط تمدد
Prostatic hyperplasia	PH	فرط تنسج البروستات
Benign Prostatic hyperplasia	BPH	فرط تنسج البروستات الحميد
Malignant Prostatic hyperplasia	MPH	فرط تنسج البروستات الخبيث
Hyper mobility		فرط حركة
Bladder hyper-sensitivity		فرط حساسية المثانة
Hyper activity		فرط نشاط
Neurogenic detrusor overactivity	NDO	فرط نشاط العضلة المثانية العصبي
Idiopathic detrusor overactivity	IDO	فرط نشاط العضلة المثانية مجهول السبب
Pathophysiology		فسيولوجيا مرضية
Failure		فشل
Impairment		فشل - إعاقة
Renal failure		فشل كلوي
Lobule		الفصيص

Phrase/word	Acronym	العبرة/الكلمة
Stoma		الفقرة (مخرج صناعية دائمة في جدار البطن)
S2		الفقرة العجزية الثانية
L2		الفقرة القطنية الثانية
T10		فقرة صدرية عاشرة
Supra-		فوق
Suprapontile		فوق الجسري
Suprapontine		فوق الجسري
Suprapubic		فوق العانة
Supra-sacral		فوق المنطقة العجزية
Antegrade		في الاتجاه الأمامي (النازل)
Distensible		قابل للتمدد
Distensibility		قابلية التمدد
Dome		قبة
Catheter		قثطرة
Clean intermittent self-catheterization	CISC	قثطرة ذاتية نظيفة متقطعة
Balloon catheter		قثطرة مزودة بالون
Indwelling catheter		قثطرة مستقرة
Cortex		قشرة
History		قصة مرضية

Phrase/word	Acronym	العبرة/الكلمة
Intrinsic sphincter deficiency	ISD	قصور المعصرة الداخلية
Neurological dysfunction		قصور عصبي
Renal impairment		قصور كلوي
Concurrent voiding dysfunction		قصور متزامن في وظيفة الإفراغ
Dysfunction		قصور وظيفي
Penis		قضيب
Penile		قضبي
Needle electrode		قطب إبري
Lumbo-sacral		قطنية عجزية
Prepuce /Preputium		قلفة
Contractility		قلوصية
Detrusor contractility		قلوصية العضلة المثانية
Fusion channel		قناة الاندماج
Renal ducts		قنوات كلوية
Profilometry		قياس المؤشرات
Uroflo(w)mety		قياس جريان البول
Ambulatory urodynamics		قياس حركية الجهاز البولي المتنقل (الجوال)
Urethral pressure measurement	UPM	قياس ضغط الإحليل
Urethral pressure study		قياس ضغط الإحليل

Phrase/word	Acronym	العبرة/الكلمة
Point pressure measurement		قياس ضغط النقطة
Pressure/Flow Cystometry		قياس ضغط / جريان البول
Cystocoele		قيلة المثانة
Dependent cystocoele		قيلة المثانة الاعتمادي
Meningomyelocoele		قيلة سحائية شوكية
Myelomeningocoele		قيلة سحائية شوكية
Cystourethrocoele		قيلة مثانية إكليلية
Resting values		قيم أوضاع الراحة
Normal values		قيم طبيعية
Glomerulations		كبيبات
Glomeruli		كبيبات التكوية
Nocturnal polyuria		كثرة البول الليلي
Renal		كلوي
Action potential		كمون الفعل
Asymptomatic		لا عرضي / لا تظهر عليهم أعراض
Decompensation		لا معاوضة
Caruncle		لحيمة
Stinging		لسع
Fascia		لغافة

Phrase/word	Acronym	العبرة/الكلمة
3rd International Consultation about Incontinence		المؤتمر الدولي الثالث حول سلس البول
Marker		مؤشر
American Urological Association Symptom Index	AUASI	مؤشر الأعراض - جمعية جراحة المسالك البولية الأمريكية
Bladder Outlet Obstruction Index	BOOI	مؤشر انسداد مخرج المثانة
Urethral pressure profile		مؤشر ضغط الإحليل
Parameters for Urethral Resistance	PURR	مؤشرات مقاومة الإحليل
Post-micturition		ما بعد التبول
Suburothelial		ما تحت البشرة البولية
Premicturition		ما قبل التبول
Contrast (medium)		مادة ظليلة
Radio-Opaque		مادة ظليلة للتصوير بالأشعة
Ovary		المبيض
Synchronous		متزامن
Isovolumetric		متساوي الحجم
Isometric		متساوي القياس - متماثل
Interlacing		متشابكة
Contracted		متقلص / متقلصة
Urethral syndrome		المتلازمة الإحليلية

Phrase/word	Acronym	العبرة/الكلمة
Bladder pain syndrome	BPS	متلازمة ألم المثانة
Painful bladder syndrome	PBS	متلازمة المثانة المؤلمة
Overactive bladder syndrome		متلازمة فرط نشاط المثانة
Bladder		مثانة
Neurogenic Bladder		المثانة العصبية
Bashful bladder		مثانة خجولة
Fast bladder		مثانة سريعة
Hypo sensitive		مثانة ضعيفة الإحساس
Non Neurogenic Bladder		مثانة غير العصبية
Detrusor instability		مثانة غير مستقرة
Fibrosis bladder		مثانة متليفة
Detrusor overactivity	DO	مثانة مفرط النشاط
Detrusor hyper-reflexia		مثانة مفرطة الانعكاسية
Overactive bladder	OAB	مثانة مفرطة الفاعلية
Inhibitory		مثبط
Trigone		مثلث مثاني
Palpable		مجبوسة
syncytium		مجموعة خلايا ملتحمة
Musculature		مجموعة عضلات
Idiopathic		مجهول السبب

Phrase/word	Acronym	العبرة/الكلمة
Conservative		محافظ
Provocative		معرض
Transducer		محول
Catheter –mounted transducer		محول طاقة مركب على قنطرة
External, fluid charged pressure transducers		محولات ضغط خارجية معبأة بالسائل
Periurethral		محيطة بالإحليل
Periaqueductal		محيطة بالقناة المخية
Peripheral		محيطي
Mucosal		مخاطبي
Orifice		مخرج
Outlet		مخرج
Nomogram		مخطط
Trace(s)		مخطط /مخططات
Urogram		مخطط البول
Intravenous Urogram	IVU	مخطط البول بالحقن الوريدي
Frequency /Volume chart	FVC	مخطط التكرار /الحجم
Cystometrography		مخطط المخطط المثاني
Urodynamicogram		مخطط حركية الجهاز البولي
Intravenous Urodynamicogram	IVUD	مخطط حركية الجهاز البولي بالحقن الوريدي

Phrase/word	Acronym	العبرة/الكلمة
Ultrasound cystodynamogram	USCD	مخطط ضغط المثانة بالأمواج فوق الصوتية
Urethral pressure profilometry	UPP	مخطط قياس ضغط الإحليل
Cystometer		مخطط مثاني
VideoCystometry		مخطط مثاني باستخدام الفيديو
Subtraction Cystometry		مخطط مثاني بالطرح
Fluid filled lines Subtraction Cystometry		مخطط مثاني بالطرح باستخدام الأنابيب المعبأة بالسائل
VideoCystometrygraphy	VCMG	مخطط مخطط مثاني باستخدام الفيديو
Striated		مخططة
Diuretics		مدرات البول
Ambulatory Urodynamics Monitoring	AUM	مراقبة قياس حركية الجهاز البولي المتنقل (الجوال)
Phasic		مرحلي
Pontine micturition center	PMC	مركز التبول الجسري
Pontine storage center	PSC	مركز التخزين الجسري
Chronic		مزمن
Digital rectal examination	DRE	مس شرجي
Aetiology		مسبب مرضي
Etiology		مسبب مرضي

Phrase/word	Acronym	العبرة/الكلمة
Provoked		مستحث
Microtip		مستدقة الطرف
Prostate specific antigen	PSA	مستضد نوعي بروتاتي
Adrenoceptors		مستقبلات الأدرينالين
Rectum		مستقيم
Predominant		مسيطر - يغلب عليه
Synapse		مشبك / اتصال
Equivocal		مشبه / ملتبس
Serosa		مصلي (الطبقة الخارجية)
Anticholinergic		مضاد للكولين
Antimuscarinic		مضاد للمسكارين
Syringe pump		مضخة حقن
Compliant		مطواع / مطاوعة
Compliance		مطاوعة
Calibration		معايرة
Metabolic rate		معدل الاستقلاب
Flow rate	Q	معدل الجريان
Q		معدل الجريان
Passive Urethral Resistance Ratio	PURR	معدل مقاومة الإحليل السلبية
Sphincter		معصرة

Phrase/word	Acronym	العبارة/الكلمة
Urethral sphincter		المعصرة الإحليلية
Artificial urinary sphincter	AUS	معصرة بولية صناعية
Biofeedback		معلومات حيوية راجعة
Overactive		مفرط النشاط
Flow meter		مقياس الجريان
International prostate symptoms score	IPSS	المقياس العالمي لأعراض البروستات
Uroflo(w)meter		مقياس جريان البول
Myelinated		مليئة بالنخاعين
Valsalva maneuver		مناورة فالسالفا
Periaqueductal Gray	PAG	منطقة رمادية محيطة بالقناة المخية
Thoracolumbar region		منطقة صدرية قطنية
Sacral region		منطقة عجزية
Paraurethral		منطقة قريبة من الإحليل
Oscilloscope		منظار الذبذبات
Cystoscopy		منظار المثانة
Fluoroscope		منظار فلوري (تألقي)
Reactions		منعكسات
Reflexes		منعكسات
Vagina		مهبل

Phrase/word	Acronym	العبارة/الكلمة
Heparinoid agents		مواد ممبعة للدم
In-situ		موضعي
Fistula		ناسور
Vesical fistula		ناسور المثانة
Vesicovaginal fistula	VVF	ناسور مثاني مهبلي
Neurotransmitter		ناقل عصبي
Myelin		نخاعين
Denervation (abandoned)		نزع التعصيب (سحب الأعصاب)
Connective tissue		نسيج ضام
Isotope		نظائر
Parasympathetic		نظير الودي
Detrusor leak point pressure	DLPP	نقطة ضغط تسرب العضلة المثانية
Episode		نوبة
Ectopic		هاجر
Prolapse		هبوط
Pelvic organ prolapse	POP	هبوط أعضاء حوضية
Bladder neck descent		هبوط عنق المثانة
Vaginal bulging		هبوط مهبلي
Vesico-urethral unit	VUU	وحدة مثانية إحليلية

Phrase/word	Acronym	العبرة/الكلمة
Sympathetic		الودي
Uretero-pelvic junction		وصل حوضي حالي
Vesico-uretric junction	VUJ	وصل مثاني حالي
Left lateral position		وضعية الاستلقاء على الجانب الأيسر
Supine position		وضعية الاستلقاء على الظهر
Prophylactic		وقائية
Blip		ومضة
Exacerbate		يتفاقم - تفاقم
Subserve		يسهل
Omni- directional		يعمل في عدة اتجاهات
Perfuse		يقوم بتروية

إنجليزي - عربي

Phrase/word	Acronym	العبارة/الكلمة
3rd International Consultation about Incontinence		المؤتمر الدولي الثالث حول سلس البول
Abdominal leak point pressure	ALPP	ضغط نقطة التسريب في البطن
Abdominal pressure	P _{abd}	ضغط البطن
Abdominal straining		إجهاد البطن
Action potential		كمون الفعل
Acute urinary retention	AUR	أسر بولي حاد
Adrenoceptors		مستقبلات الأدرينالين
Adventitial		الطبقة المصلية
Aetiology		مسبب مرضي
Afferent		الداخل، الوارد
Ambulatory urodynamics		قياس حركية الجهاز البولي المتقل (الجوال)
Ambulatory Urodynamics Monitoring	AUM	مراقبة قياس حركية الجهاز البولي المتقل (الجوال)
American Urological Association Symptom Index	AUASI	مؤشر الأعراض - جمعية جراحة المسالك البولية الأمريكية
Amplitude peak	Q _{max}	أقصى سرعة جريان

Phrase/word	Acronym	العبرة/الكلمة
Antegrade		في الاتجاه الأمامي (النازل)
Anticholinergic		مضاد للكولين
Antimuscarinic		مضاد للمسكارين
Artifact		عيب صناعي
Artificial urinary sphincter	AUS	معصرة بولية صناعية
Asymmetric		غير متناظر
Asymptomatic		لا عرضي / لا تظهر عليهم أعراض
Augmentation entero-cystolasty		تكبير وترقيع المثانة بجزء من الأمعاء
Autologous		زراعة من نسيج من الجسم نفسه
Autonomic dysreflexia		اعتلال المنعكس الذاتي
Bacterial cystitis		إنتان المثانة الجرثومي
Balloon catheter		قثطرة مزودة ببالون
Bashful bladder		مثانة خجولة
Beaking		استدقاق
Benign Prostate enlargement	BPE	تضخم البروستات الحميد
Benign Prostate obstruction	BPO	انسداد البروستات الحميد
Benign Prostatic hyperplasia	BPH	فرط تنسج البروستات الحميد
Biofeedback		معلومات حيوية راجعة
Biopsy		خزعة - عينة
Biphasic		طور ثنائي - ثنائي الطور

Phrase/word	Acronym	العبرة/الكلمة
Bladder		مثانة
Bladder calculus		حصاة المثانة
Bladder carcinoma		سرطان المثانة
Bladder hyper-sensitivity		فرط حساسية المثانة
Bladder neck		عنق المثانة
Bladder neck descent		هبوط عنق المثانة
Bladder outlet obstruction	BOO	انسداد مخرج المثانة
Bladder Outlet Obstruction Index	BOOI	مؤشر انسداد مخرج المثانة
Bladder pain syndrome	BPS	متلازمة ألم المثانة
Blip		ومضة
Brain stem		جذع الدماغ
Bulbocavernosus		عضلة بصلية كهفية (لدى الذكور)
Cadaveric		زراعة من نسيج من جثة آدمية
Calculus/calculi		حصاة/حصيات
Calibration		معايرة
Carcinoma in situ		سرطان موضع
Caruncle		لحيمة
Catheter		قثطرة
Catheter –mounted transducer		محول طاقة مركب على قثطرة
Central nervous system	CNS	الجهاز العصبي المركزي

Phrase/word	Acronym	العبارة/الكلمة
Cervix		عنق الرحم
Chemical cystitis		التهاب المثانة الكيميائي
Chronic		مزمن
Chronic prostatitis		التهاب البروستات المزمن
Chronic retention		أسر البول المزمن
Chronic urinary retention	CUR	أسر بولي مزمن
Cingulate Gyrus		تلفيف حزامي
Circadian		إيقاع يومي
Circumferentially		بشكل محيطي
Clean intermittent self-catheterization	CISC	قطرة ذاتية نظيفة متقطعة
Clinical		سريري
Colposuspension		تعليق المهبل
Combined fluoroscopic screening		فحص فلوروسكوبي موحد
Co-morbidities		أمراض متزامنة
Compliance		مطاوعة
Compliant		مطواع/مطاوعة
Concurrent voiding dysfunction		قصور متزامن في وظيفة الإفراغ
Congenital		خلقي
Congenital abnormality		عيب خلقي
Connective tissue		نسيج ضام

Phrase/word	Acronym	العبرة/الكلمة
Conservative		محافظ
Constrictive		عاصر - مُضَيِّق
Continence		استمساك
Contracted		متقلص / متقلصة
Contractility		قلوصية
Contraction		تقلص
Contrast (medium)		مادة ظليلة
Control computer		حاسوب التحكم
Cortex		قشرة
Cough leak point pressure	CLPP	ضغط نقطة التسرب باختبار السعال
Cystectomy		استئصال المثانة
Cystitis		التهاب المثانة
Cystocoele		قيلة المثانة
Cystodistension		تمدد المثانة
Cystodynamogram		تخطيط ضغط المثانة
Cystometer		مخطط مثاني
Cystometry		مخطط المخطط المثاني
Cystometry		تخطيط مثاني
Cystoplasty		توسعة المثانة
Cystoscopy		منظار المثانة

Phrase/word	Acronym	العبرة/الكلمة
Cystourethrocoele		قيلة مثانية إحليلية
Cystourethropexy		تثبيت مثاني إحليلي
Cytology test		فحص الخلايا
Dampening		إخماد
Decompensation		لا معاوضة
Deflection		انحراف
Denervation (abandoned)		نزع التعصيب (سحب الأعصاب)
Dependent		اعتمادي
Dependent cystocoele		قيلة المثانة الاعتمادي
Depolarization		إزالة الاستقطاب
Detrusor		عضلة مثانية
Detrusor contractility		قلوصية العضلة المثانية
Detrusor hyper-reflexia		مثانة مفرطة الانعكاسية
Detrusor instability		مثانة غير مستقرة
Detrusor leak point pressure	DLPP	نقطة ضغط تسريب العضلة المثانية
Detrusor overactivity	DO	مثانة مفرط النشاط
Detrusor smooth muscle		عضلة مثانية ملساء
Detrusor sphincter dyssynergia	DSD	عدم تآزر المثانة والمعصرة
Detrusor underactivity		انخفاض نشاط العضلة المثانية
Diabetes insipidus		بيلة تفهة

Phrase/word	Acronym	العبرة/الكلمة
Diary		سجّل
Digital rectal examination	DRE	مس شرجي
Digitally		باستخدام الأصبع
Dilatation		توسعة
Dipstick		عود الغمس
Disorders		اضطرابات
Distal		بعيد
Distensibility		قابلية التمدد
Distensible		قابل للتمدد
Distension		تمدد - توسعة
Diuretics		مدرّات البول
Diverticula		رتوج
Dome		قبة
Dragging sensation		إحساس بتدلي شيء من المهبل
Dribble		تنقيط البول
Dysfunction		قصور وظيفي
Dyspareunia		عسر الجماع
Dyssynergia		عدم تأزر
Dysuria		عسر البول
Ectopic		هاجر

Phrase/word	Acronym	العبرة/الكلمة
Ectopic ureter		حالب هاجر
Efferent		صادرة
Electromyogram		تخطيط العضلات الكهربائي
Electromyography	EMG	تخطيط العضلات الكهربائي
Endo-pelvic		داخل الحوض
Enuresis		سلس البول الليلي
Episode		نوبة
Epithelium		الظهارة
Equivocal		مشتبه / ملتبس
Etiology		مسبب مرضي
Exacerbate		يتفاقم - تفاقم
Excretory		عن طريق الإفراز / الطرح
Exertion		بذل الجهد
Exogenous		خارجي
Expulsion of urine		طرود البول
External, fluid charged pressure transducers		محولات ضغط خارجية معبأة بالسائل
Extrauriteric incontinence		سلس البول لأسباب خارج الإحليل
Extrinsic		خارجي
Failure		فشل

Phrase/word	Acronym	العبرة/الكلمة
Fascia		لفافة
Fast bladder		مثانة سريعة
Faecal blockage		انسداد بالبراز
Feaculent		برازي
Fibrosis bladder		مثانة متليفة
Fibrotic		تليفي
Filling line		أنبوب التعبئة
Finger cot		غطاء الأصبع
Fistula		ناسور
Flaccid		رخو
Flow meter		مقياس الجريان
Flow rate	Q	معدل الجريان
Fluid bridge		جسر السوائل
Fluid filled lines		أنابيب معبأة بالسائل
Fluid filled lines Subtraction Cystometry		مخطط مثاني بالطرح باستخدام الأنابيب المعبأة بالسائل
Fluoroscope		منظار فلوري (تألقي)
Fluoroscopy		تنظير فلوري (تألقي)
Folds		طيات
Frequency		تكرار التبول

Phrase/word	Acronym	العبارة/الكلمة
Frequency /Volume chart	FVC	مخطط التكرار /الحجم
Functional obstruction		انسداد وظيفي
Funneling		تقمع
Fusion channel		قناة الاندماج
Genuine stress incontinence	GSI	السلس الجهدي الحقيقي
Glandular		غُدِّي
Glans		حشفة القضيب
Glomerular hydrostatic pressure		ضغط كبيبي هيدروستاتي
Glomerulations		كبيبات
Glomeruli		كبيبات التكوية
Haematuria		البيلة الدموية
Hammock		الأرجوحة
Heparinoid agents		مواد مميعة للدم
Hesitancy		تردد
History		قصة مرضية
Hydronephrosis		استسقاء كلوي
Hydroureteronephrosis		استسقاء حالب كلوي
Hyper activity		فرط نشاط
Hyper mobility		فرط حركة
Hyper sensitivity		فرط الحساسية

Phrase/word	Acronym	العبرة/الكلمة
Hypo compliance		ضعف المطاوعة
Hypo compliant		ضعيفة المطاوعة
Hypo sensitive		مثانة ضعيفة الإحساس
Hypocontractile		ضعف التقلص
Hypogastric		خثلي
Hyposensitivity		ضعف الإحساس
Hypothalamus		تحت المهاد
Hysterectomy		استئصال الرحم
Iatrogenic		بسبب العلاج الطبي
Idiopathic		مجهول السبب
Idiopathic detrusor overactivity	IDO	فرط نشاط العضلة المثانية مجهول السبب
Ileal loop		عروة لفائفية
Iliococcygeus		حرقفي عصعصي
Impairment		فشل - إعاقة
Impervious		غير منخرج
Implantation		زراعة
In vivo		داخل الجسم الحي
Incompetent		ضعيف التكوين
Incontinence		سلس البول

Phrase/word	Acronym	العبارة/الكلمة
Indentation		تريقات
Indwelling catheter		قثطرة مستقرة
Infection		إنتان
Infra		أسفل
Infusion		تعبة
Inhibitory		مببط
Initial residual (urine)		ثمالة بولية أولية
Innermost		عميقة
In-situ		موضعي
Interlacing		متشابكة
Intermittency		تقطع البول
International Continence Society	ICS	الجمعية الدولية للاستمساك
International prostate symptoms score	IPSS	المقياس العالمي لأعراض البروستات
Interstitial cystitis	IC	التهاب المثانة الخلالي
Intra-abdominal		داخل البطن
Intraluminal pressure		ضغط لمعي داخلي
Intraurethral pressure		ضغط داخل الإحليل
Intravenous Urodynamicogram	IVUD	مخطط حركية الجهاز البولي بالحقن الوريدي

Phrase/word	Acronym	العبرة/الكلمة
Intravenous Urogram	IVU	مخطط البول بالحقن الوريدي
Intra-vesical		داخل المثانة
Intrinsic		داخلي
Intrinsic sphincter deficiency	ISD	قصور المعصرة الداخلية
Introital atrophy		ضمور المخرج
Invasive		غازي
Investigation		فحص
Involuntary Detrusor Contractions	IDCs	تقلصات ذاتية في العضلة المثانية
Ionizing radiation		إشعاعات مؤينة
Isometric		متساوي القياس – متماثل
Isometric pressure contraction		تقلص عند تماثل الضغط
Isotope		نظائر
Isovolumetric		متساوي الحجم
Kink		التواء
L2		الفقرة القطنية الثانية
Left lateral position		وضعية الاستلقاء على الجانب الأيسر
Lesion		إصابة – منطقة مصابة
Levator		عضلة رافعة
Limbic system		جهاز حوفي

Phrase/word	Acronym	العبارة/الكلمة
Lines		أنابيب
Lobule		الفصيص
Lower Urinary Tract		سبيل بولي السفلي
Lower Urinary Tract Symptoms	LUTS	أعراض السبيل البولي السفلي
Lumbo-sacral		قطنية عجزية
Lumen		تجويف
Malignant Prostate Hypertrophy	MPH	تضخم البروستات الخبيث
Malignant Prostate obstruction	MPO	انسداد البروستات الخبيث
Malignant Prostatic hyperplasia	MPH	فرط تنسج البروستات الخبيث
Management		خطة علاجية
Marker		مؤشر
Maximum Cystometric capacity	MCC	أقصى سعة للمخطط المثاني
Maximum Flow rate	Q_{max}	أقصى سرعة جريان
Maximum urethral closure pressure	MUCP	أقصى ضغط لانسداد الإحليل
Meatal stenosis		الصماخ البولي
Meatus		صماخ
Mechanical obstruction		انسداد آلي
Membranous urethra		إحليل غشائي
Meningo-		سحائي
Meningomyelocele		قيلة سحائية شوكية

Phrase/word	Acronym	العبارة/الكلمة
Metabolic rate		معدل الاستقلاب
Microtip		مستدقة الطرف
Micturition		تبول
Midstream urine	MSU	عينة منتصف التبول
Milkback		حلب راجع
Mixed urinary inconsistency	MUI	سلس البول المختلط
Morbidities		أمراض
Motor innervation		الأعصاب الحركية
Mucosal		مخاطي
Multiple Sclerosis	MS	التصلب اللوحي المتعدد
Muscle action potential		جهد كهربائي لفعال العضلة
Muscle bundle		حزمة عضلات
Musculature		مجموعة عضلات
Myelin		لخاعين
Myelinated		مليئة باللخاعين
Myelocoele		فتق شوكي - فتق الحبل الشوكي
Myelodysplasia		سوء النمو اللخاعي
Myelomeningocoele		قيلة سحائية شوكية
Myogenic		عضلي
Needle electrode		قطب إبري

Phrase/word	Acronym	العبرة/الكلمة
Nephrostomy		داخل حويضة الكلية
Neurogenic		عصبي /عصبية
Neurogenic Bladder		المثانة العصبية
Neurogenic detrusor overactivity	NDO	فرط نشاط العضلة المثانية العصبية
Neurological dysfunction		قصور عصبي
neuromodulation		تعديل الأعصاب
Neuropathy		ضعف الأعصاب
Neurophysiological		عصبي فيسيولوجي
Neurotransmitter		ناقل عصبي
Neurourology		علم أعصاب السبيل البولي
Nocturia		بوال ليلي
Nocturnal enuresis		سلس البول الليلي
Nocturnal polyuria		كثرة البوال الليلي
Nomogram		مخطط
Non Neurogenic Bladder		مثانة غير العصبية
Normal values		قيم طبيعية
Noxious		ضار
Nulliparous		سيدة التي لم يسبق لها الولادة
Obstruction		انسداد
Obturator		عضلة سدادية

Phrase/word	Acronym	العبرة/الكلمة
Omni- directional		يعمل في عدة اتجاهات
Orgasm		ذروة الجماع - النشوة الجنسية
Orifice		مخرج
Oscilloscope		منظار الذبذبات
Outlet		مخرج
Ovary		المبيض
Overactive		مفرط النشاط
Overactive bladder	OAB	مثانة مفرطة الفاعلية
Overactive bladder symptoms		أعراض فرط نشاط المثانة
Overactive bladder syndrome		متلازمة فرط نشاط المثانة
Overdistension		فرط تمدد
Overflow		الإفاضة
Overflow incontinence		سلس البول بالإفاضة
Oversensitivity		فرط الحساسية
Overstretched		فرط التمدد
Pad		حفاض
Pad testing		فحص الحفاض
Painful bladder syndrome	PBS	متلازمة المثانة المؤلمة
Palpable		مجسوسة
Parameters for Urethral Resistance	PURR	مؤشرات مقاومة الإحليل

Phrase/word	Acronym	العبرة/الكلمة
Parasympathetic		نظير الودي
Parasympathetic pelvic nerves		أعصاب نظيرة الودي للحوض
Paraurethral		منطقة قريبة من الإحليل
Passive Urethral Resistance Ratio	PURR	معدل مقاومة الإحليل السلبية
Patency		سلوكية
Pathophysiology		فسيولوجيا مرضية
Pelvic		حوضي - في الحوض
Pelvic floor		أرضية الحوض
Pelvic floor muscle training	PFMT	تدريب عضلات أرضية الحوض
Pelvic organ prolapse	POP	هبوط أعضاء حوضية
Pelvic trauma		الرد الحوضي
Penile		قضبي
Penile urethra		إحليل قضبي
Penis		قضيب
Percutaneous		عن طريق الجلد
Perfuse		يقوم بتروية
Perfusion		تروية
Periaqueductal		محيطة بالقناة المخية
Periaqueductal Gray	PAG	منطقة رمادية محيطة بالقناة المخية
Peripheral		محيطي

Phrase/word	Acronym	العبرة/الكلمة
Peripheral neuropathy		ضعف الأعصاب المحيطية
Peristalsis		تمعج - الحركة الحووية
Peristaltic		تمعجي (حووي)
Peritoneal coat		الغطاء الصفاقي
Periurethral		محيطة بالإحليل
Phasic		مرحلي
Phimosis		ضيق قلفة
Plexus		ضفيرة
Point pressure measurement		قياس ضغط النقطة
Polyuria		بُوال (فرط حجم كمية البول)
Pontine /Pontile		جسري
Pontine micturition center	PMC	مركز التبول الجسري
Pontine storage center	PSC	مركز التخزين الجسري
Post-micturition		ما بعد التبول
Post-micturition dribble		تنقيط في مرحلة ما بعد التبول
Post-radiation cystitis		التهاب مثانة شعاعي
Post-void residual	PVR	الشمالة البولية بعد الإفراغ
Predominant		مسيطر - يغلب عليه
Premicturition		ما قبل التبول
Premicturition pressure		ضغط ما قبل التبول

Phrase/word	Acronym	العبرة/الكلمة
Prepuce /Preputium		قلقة
Pressure of abdomen	P _{abd}	ضغط البطن
Pressure of Detrusor	P _{det}	ضغط العضلة المثانية
Pressure/Flow		ضغط / جريان البول
Pressure/Flow Cystometry		قياس ضغط / جريان البول
Pressure/Flow Urodynamics		فحص حركية الجهاز البولي بقياس ضغط / جريان البول
Procedures		خطوات
Profilometry		قياس المؤشرات
Prolapse		هبوط
Prolonged flow		جريان مطوّل
Prophylactic		وقائية
Prostate Hypertrophy	PH	تضخم البروستات
Prostate obstruction	PO	انسداد البروستات
Prostate specific antigen	PSA	مستضد نوعي بروتاتي
Prostatectomy		استئصال البروستات
Prostatic hyperplasia	PH	فرط تنسج البروستات
Prostatic indentation of bladder neck		تبارز البروستات عند عنق المثانة
Prostatic urethra		إحليل بروتاتي
Prostatitis		إنتان البروستات

Phrase/word	Acronym	العبرة/الكلمة
Provocative		معرض
Provoked		مستحث
Pubic bone		عظم العانة
Pubic symphysis		ارتفاع عاني
Pubococcygeus muscle		عضلة عانية عصصية
Pudendal		استحيائي
Pudendal nerve		العصب الاستحيائي
Pyelography		تصوير حويضة الكلية
Pyuria		بيلة قيحية
Q		معدل الجريان
Q tip test		فحص عود القطن
Q _{max}		أقصى سرعة جريان
Radical		جذري
Radical hysterectomy		استئصال الرحم الجذري
Radical surgery		جراحة جذرية
Radio-Opaque		مادة ظليلة للتصوير بالأشعة
Reactions		منعكسات
Recalibration		إعادة المعايرة
Rectal balloon		بالون المستقيم
Rectum		مستقيم

Phrase/word	Acronym	العبارة/الكلمة
Reference height		ارتفاع مرجعي
Reflexes		منعكسات
Reflux		جزر
Relaxation		استرخاء
Renal		كلوي
Renal ducts		قنوات كلوية
Renal failure		فشل كلوي
Renal impairment		قصور كلوي
Renal pelvic pressure		ضغط الكلية والحوض
Renal pelvis		حويضة كلوية
Renography		تصوير الكلى
Residual (urine)		ثمالة (بولية)
Resting values		قيم أوضاع الراحة
Retention		أسر البول
Retropubic		خلف العانة
S2		الفقرة العجزية الثانية
Sacral		عجزي
Sacral region		منطقة عجزية
Sagittal		سهمي
Scleroosis		تصلب

Phrase/word	Acronym	العبارة/الكلمة
Seemingly Hypo compliant		ضعف المطاوعة الظاهري
Sensory		حسي
Serosa		مصلي (الطبقة الخارجية)
Set reference height		اضبط ارتفاع المرجع
Situational urinary incontinence		سلس البول المتعلق بالوضعية
Slit		شق
Smooth		أملس
Somatic		جسدي
Spasticity		تشنج
Sphincter		معصرة
Sphincteric mechanism		آلية عمل المعصرة
Sphincterotomy		خزع المعصرة
Spike		ارتفاع
Spina bifida		عمود فقري مشقوق
Spinal		شوكي / فقري
Spinal cord injury	SCI	إصابة العمود الفقري
Spontaneous		تلقائي
Sporadic		إفرادي
Spurious		زائف
Stellate		على هيئة نجمية

Phrase/word	Acronym	العبرة/الكلمة
Stent		دعامة
Stinging		لسع
Stinosis		ضيق
Stoma		الفغرة (مخرج صناعية دائمة في جدار البطن)
Stop test		فحص التوقف
Storage		تخزين
Strain		إجهاد
Strangury/stranguria		عسر البول المؤلم
Stress (urinary) incontinence	SUI	سلس البول الجهدى
Stretched (bladder)		تمدد (المثانة)
Striated		مخططة
Stricture		ضيق
Study		فحص
Submucosal		تحت المخاطي
Subserve		يسهل
Substitution cystoplasty		توسعة المثانة بالأمعاء
Subtraction		الطرح
Subtraction Cystometry		مخطط مثاني بالطرح
Suburothelial		ما تحت البشرة البولية

Phrase/word	Acronym	العبرة/الكلمة
Sumatic pundenal nerves		الأعصاب الفرجية الجسدية
Superficial		سطحي
Supine position		وضعية الاستلقاء على الظهر
Supra-		فوق
Suprapontile		فوق الجسري
Suprapontine		فوق الجسري
Suprapubic		فوق العانة
Supra-sacral		فوق المنطقة العجزية
Suture		خيطة
Sympathetic		الودي
Sympathetic hypogastric nerves		الأعصاب الودية الخثلية
Symphysis pubis		الارتفاق العاني
Synapse		مشبك / اتصال
Synchronous		متزامن
syncytium		مجموعة خلايا ملتصقة
Syringe driver		أداة حقن
Syringe pump		مضخة حقن
T10		فقرة صدرية عاشر
Technique		طريقة
Tenderness		إيلام عند الضغط

Phrase/word	Acronym	العبارة/الكلمة
Testis		خصيتان
Thoracolumbar region		منطقة صدرية قطنية
Tilting table		طاولة الإمالة
Trabeculation		ترايبق/تربق
Trace(s)		مخطط /مخططات
Transducer		محول
Transitional cells		خلايا انتقالية
Trans-urethral resection of the prostate	TURP	استئصال البروستات عبر الإحليل
Trickle		جريان ضعيف
Trigone		مثلث مثاني
Tubules		أنابيب
Ultrasonography		تصوير بالأمواف فوق الصوتية
Ultrasound cystodynamogram	USCD	مخطط ضغط المثانة بالأمواف فوق الصوتية
Ultrastructure		تركيب نسيجي دقيق
Uncontrollable		ذاتي
Underactivity		ضعف نشاط
Upper Urinary Tract		سبيل بولي علوي
Upper Urinary Tract Symptoms	UUTS	أعراض السبيل البولي العلوي

Phrase/word	Acronym	العبرة/الكلمة
Upper vagina		أعلى المهبل
Ureter		إحليل
Ureteric reflux		جزر حالي
Uretero-pelvic junction		وصل حوضي حالي
Urethra		إحليل
Urethral closure pressure		ضغط انسداد الإحليل
Urethral dilatation		توسعة الإحليل
Urethral mucosal prolapse		تدلي الغشاء المخاطي للإحليل
Urethral muscle		عضلة الإحليل
Urethral pressure measurement	UPM	قياس ضغط الإحليل
Urethral pressure profile		مؤشر ضغط الإحليل
Urethral pressure profilometry	UPP	مخطط قياس ضغط الإحليل
Urethral pressure study		قياس ضغط الإحليل
Urethral relaxation		استرخاء الإحليل
Urethral Resistance Agent	URA	عامل مقاومة الإحليل
Urethral sphincter		المعصرة الإحليلية
Urethral stricture		ضيق الإحليل
Urethral syndrome		المتلازمة الإحليلية
Urethral valve		دسام إحليلي
Urethritis		إنتان الإحليل

Phrase/word	Acronym	العبارة/الكلمة
Urethrography		تصوير الإحليل
Urethroplasty		تصنيع الإحليل
Urethrotomy		خزاع باطن الإحليل
Urgency		إلحاح البول (الحاجة الملحة للتبول)
Urge (Urinary) Incontinence		سلس البول الملح
Urgency Incontinence		سلس بولي إلحاحي
Urinary diversion		تحويل مجرى البول
Urinary Incontinence	UI	سلس البول
Urinary Incontinence Treatment Network	UITN	شبكة معالجة سلس البول
Urinary retention		أسر البول
Urinary Tract Infections	UTI	إنتانات السبيل البولي
Urine dipstix		غمر الورقة في البول
Urodynamicist		أخصائي قياس حركية الجهاز البولي
Urodynamic stress incontinence		سلس بولي جهدي
Urodynamics		حركية الجهاز البولي / قياس حركية الجهاز البولي
Urodynamics pressure/flow		فحص حركية الجهاز البولي بقياس ضغط / جريان البول
Urodynamicogram		مخطط حركية الجهاز البولي
Uroflo(w)meter		مقياس جريان البول

Phrase/word	Acronym	العبرة/الكلمة
Uroflo(w)metry		قياس جريان البول
Urogram		مخطط البول
Urography		تصوير السبيل البولي
Urothelium		ظهارة المثانة
Uterus		رحم
Vagina		مهبل
Vaginal bulging		هبوط مهبلي
Vaginal dryness		جفاف المهبل
Valsalva leak point pressure	VLPP	ضغط نقطة التسرب بمنورة فالسالفا
Valsalva maneuver		منورة فالسالفا
Vascular plexus		ضفيرة من الأوعية الدموية
Verumontanum		شخوب
Vesical fistula		ناسور المثانة
Vesical pressure	P _{ves}	ضغط المثانة
Vesico-urethral unit	VUU	وحدة مثانية إكليلية
Vesico-uretric junction	VUJ	وصل مثاني حالي
Vesico-uretric reflux	VUR	جزر مثاني حالي
Vesicovaginal fistula	VVF	ناسور مثاني مهبلي
VideoCystometrography	VCMG	مخطط مخطط مثاني باستخدام الفيديو

Phrase/word	Acronym	العبارة/الكلمة
VideoCystometry		مخطط مثاني باستخدام الفيديو
Videourodynamics		فحص/قياس حركية الجهاز البولي باستخدام الفيديو
Voiding		إفراغ
Voiding diary		السجل اليومي للتبول
Voluntary Detrusor Contractions	VDCs	تقلصات طوعية في العضلة المثانية
Xenograft		زراعة نسيج حيواني

كشاف الموضوعات

إحليل، ١٨٠، ١٩٨، ٢٢٧،
٢٨١، ٣٢٤، ٣٢٨، ٣٣٠،
٣٣٧
إحليل "XE الإحليل" بروستاتي،
٢٨١، ٣٣٠،
إحليل "XE الإحليل" غشائي، ٢٨١،
٣٢٤
إحليل "XE الإحليل" قضيبى، ١٨٠،
٢٨١، ٣٢٨
اختبار ضغط الإحليل، ٣٠١، ٣٣٧
اختلال متزامن في وظيفة التفرغ،
٣٠١، ٣١٤
أخصائي قياس حركية الجهاز البولي،
٢٨١، ٣٣٨
أخصائي قياس ديناميكية (حركية) الجهاز
البولي، ٢٨١، ٣٣٨
أخصائي قياس ديناميكية التبول، ٢٨١،
٣٣٨

أ

إجهاد، ٤٢، ١٣٠، ١٦٠، ٢١٩،
٢٢١، ٢٢٣، ٢٣٢، ٢٦٣،
٢٦٤، ٢٦٨، ٢٧٢، ٢٧٣،
٢٨١، ٣١١، ٣٣٤
إجهاد البطن، ٤٢، ١٣٠، ٢١٩،
٢٢١، ٢٢٣، ٢٣٢، ٢٦٣، ٢٦٨،
٢٧٣، ٢٨١، ٣١١
احتباس البول، ١٦٨، ١٧١، ١٧٧،
٢٠٠، ٢١٣، ٢٨٢، ٣١٤،
٣٣٢، ٣٣٨
احتباس البول المزمن، ١٦٨، ١٧١،
٢١٣، ٢٨٢، ٣١٤
احتباس بول مزمن، ٢٨٣، ٣١٤
احتباس بولي حاد، ٢٨٢، ٣١١
إحساس بتدلي شيء من المهبل، ٢٨١،
٣١٧
إحساسي، ٢٩٠، ٣٣٣

- إخماد، ٨٢ ، ٨٣ ، ٨٦ ، ٨٨ ، ٩٥ ، ١٣١ ، ٢٨١ ، ٣١٦ ،
أداة حقن، ٢٨١ ، ٣٣٥ ،
ارتجاج، ١٢ ، ٦٩ ، ٧٦ ، ١١٤ ، ١٢٥ ، ١٥١ ، ١٥٤ ، ١٨٨ ،
١٩٠ ، ١٩٨ ، ٢٠٣ ، ٢١٩ ، ٢٢١ ، ٢٣٣ ، ٢٤٢ ، ٢٤٦ ،
٢٥٤ ، ٢٨٩ ، ٣٣٢ ، ٣٣٧ ،
ارتجاج البول من المثانة والحالب، ٦٩ ، ١٩٠ ، ٢١٩ ، ٢٢١ ،
ارتجاج الحالب، ٢٨٩ ، ٣٣٧ ،
ارتفاع، ١٩ ، ٣٩ ، ٤٤ ، ٥٠ ، ٦٥ ، ٦٦ ، ٦٨ ، ٩١ ، ٩٥ ،
٩٧ ، ١٠٠ ، ١٠١ ، ١١٠ ، ١٢٠ ، ١٢٣ ، ١٢٤ ، ١٢٥ ،
١٢٩ ، ١٣٢ ، ١٥٣ ، ١٥٤ ، ١٨٧ ، ١٨٩ ، ١٩١ ، ١٩٢ ،
١٩٧ ، ١٩٨ ، ٢٠١ ، ٢١٠ ، ٢١٢ ، ٢١٤ ، ٢٢١ ، ٢٢٧ ،
٢٣١ ، ٢٣٩ ، ٢٤٢ ، ٢٥٠ ، ٢٥٣ ، ٢٦١ ، ٢٦٤ ، ٢٦٥ ،
٢٦٧ ، ٢٦٩ ، ٢٧٢ ، ٢٧٣ ، ٢٨١ ، ٢٨٣ ، ٣٣٢ ، ٣٣٣ ،
ارتفاع مرجعي، ٢٨١ ، ٣٣٢ ،
ارتفاع عاني، ٢٨٢ ، ٣٣١ ،
- أرضية الحوض، ١٦ ، ١٧ ، ١٨ ، ٢٠ ، ٢١ ، ٢٥ ، ٣٤ ، ١١٢ ،
١٤٤ ، ١٤٦ ، ١٥٩ ، ١٦٠ ، ١٦٢ ، ١٦٣ ، ١٧٢ ، ١٧٤ ،
١٨٠ ، ١٩٥ ، ٢٣٦ ، ٢٣٧ ، ٢٣٨ ، ٢٤٤ ، ٢٤٧ ، ٢٦٢ ،
٢٨٢ ، ٢٨٦ ، ٣٢٨ ،
إزالة الاستقطاب، ٢٨٢ ، ٣١٦ ،
إزالة الأعصاب (سحب الأعصاب)، ١٤٩ ، ٣٠٩ ، ٣١٦ ،
استجابة، ٢٩ ، ٤٢ ، ٧٢ ، ١٠١ ، ١٠٧ ، ١٠٨ ، ١٠٩ ، ١١١ ،
١٣٢ ، ١٥٣ ، ١٧٢ ، ١٧٣ ، ٢١٨ ، ٢٢١ ، ٢٣٢ ، ٢٣٨ ،
٢٤١ ، ٢٤٢ ، ٢٥٠ ، ٢٥٣ ، ٢٧٤ ، ٣٠٧ ، ٣١٤ ،
استحيائي، ٢٨٢ ، ٣٣١ ،
استدقاق، ١٦٦ ، ٢٨٢ ، ٣١٢ ،
استرخاء، ٤٢ ، ٥٥ ، ١١٠ ، ١٢٢ ، ١٩٥ ، ٢٥٠ ، ٢٨٢ ،
٣٣٢ ، ٣٣٧ ،
استرخاء الإحليل، ٢٠ ، ١١٠ ، ٢٨٢ ، ٣٢٠ ،

- أسر بولي حاد، ٢٨٢ ، ٣١١ ، ١١٤ ، ٥٢ ، ٥٠ ، استسقاء كلوي،
 ١٩٠ ، ٢١٩ ، ٢٨٢ ، ٣٢٠ ،
 استسماك، ١٧ ، ١١٣ ، ٢٨٢ ، ٣١٥ ،
 استئصال البروستات، ١٦ ، ٤٦ ،
 ١٧٠ ، ١٧١ ، ١٧٢ ، ١٧٣ ،
 ١٧٤ ، ١٨١ ، ١٨٢ ، ٢٢٢ ،
 ٢٨٢ ، ٣٣٠ ، ٣٣٦ ،
 استئصال البروستات "XE استئصال
 البروستاتا" عبر الإحليل، ١٧١ ،
 ١٨١ ، ١٨٢ ، ٢٢٢ ، ٢٨٢ ،
 ٣٣٦ ،
 استئصال البروستاتا، ١٧١ ، ١٨١ ،
 ١٨٢ ، ٢٢٢ ، ٢٨٢ ، ٣٣٠ ،
 ٣٣٦ ،
 استئصال البروستاتا عبر الإحليل،
 ٢٢٢ ، ٢٨٢ ، ٣٣٦ ،
 استئصال الرحم، ١٥٠ ، ٢٨٢ ،
 ٣٢١ ، ٣٣١ ،
 استئصال الرحم الجذري، ٢٨٢ ، ٣٣١ ،
 استئصال المثانة، ٢١١ ، ٢٢٢ ،
 ٢٨٢ ، ٣١٥ ،
 أسر البول، ١٦٨ ، ١٧١ ، ١٧٧ ،
 ١٨٦ ، ٢١٣ ، ٢٠٠ ، ٢٨٢ ،
 ٣١٤ ، ٣٣٢ ، ٣٣٨ ،
 أسر البول المزمن، ١٦٨ ، ١٧١ ،
 ٢١٣ ، ٢٨٢ ، ٣١٤ ،
- أسر بولي مزمن، ٢٨٣ ، ٣١٤ ،
 أسفل، ١٠ ، ٥٧ ، ٦٦ ، ٨٤ ،
 ٩٨ ، ١٢٢ ، ١٦٠ ، ٢٨٣ ، ٣٢٢ ،
 إشعاعات مؤينة، ٥١ ، ٢٨٣ ، ٣٢٣ ،
 إصابة - منطقة مصابة، ٢٨٣ ، ٣٢٣ ،
 إصابة العمود الفقري، ٩ ، ٢٣٢ ،
 ٢٨٣ ، ٣٣٣ ،
 اضبط ارتفاع المرجع، ٢٨٣ ، ٣٣٣ ،
 اضطرابات، ٤ ، ٢٦ ، ٣٢ ، ٣٣ ،
 ٥٥ ، ٧١ ، ١٤١ ، ١٤٣ ،
 ١٤٨ ، ١٧٥ ، ١٧٦ ، ١٨٦ ،
 ٢٠٠ ، ٢٠٥ ، ٢٠٧ ، ٢٠٩ ،
 ٢١٧ ، ٢٢٥ ، ٢٢٧ ، ٢٢٨ ،
 ٢٢٩ ، ٢٣١ ، ٢٣٨ ، ٢٤٢ ،
 ٢٤٣ ، ٢٤٦ ، ٢٤٩ ، ٢٧٩ ،
 ٢٨٣ ، ٣١٧ ،
 إعادة المعايرة، ٥٨ ، ٢٨٣ ، ٣٣١ ،
 اعتلال المنعكس الذاتي، ٢٢٩ ، ٢٣١ ،
 ٢٣٤ ، ٢٣٥ ، ٢٨٣ ، ٣١٢ ،
 اعتمادي، ٢٨٣ ، ٣١٦ ،
 أعراض السبيل البولي السفلي، ٢ ،
 ٣ ، ٧ ، ٢٩ ، ٣٠ ، ٤٧ ، ٩٧ ،
 ١٣٤ ، ١٧٧ ، ١٧٩ ، ١٨٢ ،
 ١٨٧ ، ٢٨٣ ، ٣٢٤ ،

٢٥٩ ، ٢٦٢ ، ٢٦٣ ، ٢٦٧ ،

٢٧٣ ، ٢٧٤ ، ٢٨٤ ، ٣٤٠ ،

أقصى سرعة جريان ، ٤٢ ، ٤٣ ،

٤٤ ، ٤٧ ، ٤٨ ، ٤٩ ، ٥٠ ،

٦٣ ، ١١٧ ، ١٨٩ ، ١٩٣ ،

١٩٤ ، ٢٥٤ ، ٢٥٥ ، ٢٦٢ ،

٢٨٤ ، ٣١١ ، ٣٢٤ ، ٣٣١ ،

أقصى سعة للمخطط المثاني ، ١٠٢ ،

١٥٦ ، ٢٥٣ ، ٢٥٦ ، ٢٨٤ ،

٣٢٤

أقصى ضغط لانسداد الإحليل ، ٥٧ ،

٢٨٤ ، ٣٢٤

أقصى معدل تدفق ، ٤٢ ، ٤٣ ، ٤٤ ،

٤٧ ، ٤٨ ، ٤٩ ، ٥٠ ، ٦٣ ،

١١٧ ، ١٨٩ ، ٢٥٤ ، ٢٥٥ ،

٢٦٢ ، ٢٨٤ ، ٣١١ ، ٣٢٤ ،

٣٣١

أكثمة منوية ، ٢٩٤ ، ٣٣٩ ،

الإحساس بتدلي شيء من المهبل ،

٢٨١ ، ٣١٧

الإحليل ، ١ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، ١١ ،

١٤ ، ١٥ ، ١٦ ، ١٧ ، ١٨ ،

٢٠ ، ٢١ ، ٢٦ ، ٢٧ ، ٤٢ ،

٤٤ ، ٤٥ ، ٤٦ ، ٤٨ ، ٥٣ ،

٥٤ ، ٥٥ ، ٥٦ ، ٥٧ ، ٥٨ ،

٥٩ ، ٦٠ ، ٦١ ، ٦٣ ، ٦٥ ،

أعراض السيل البولي العلوي ، ٢٨٣ ،

٣٣٦

أعراض القناة البولية السفلية ، ٢ ، ٣ ،

٧ ، ٢٩ ، ٣٠ ، ٤٧ ، ١٣٤ ،

١٧٧ ، ١٧٩ ، ١٨٢ ، ١٨٧ ،

٢٨٣ ، ٣٢٤

أعراض القناة البولية العلوية ، ٢٢٢ ،

٢٨٣ ، ٣٣٦

أعراض فرط نشاط المثانة ، ٧٤ ،

٢٨٣ ، ٣٢٧

أعصاب الحركة ، ١٤٦ ، ٢٨٣ ، ٣٢٥ ،

أعصاب نظيرة الودي للحوض ، ٢٨٣ ،

٣٢٨

أعلى المهبل ، ٧٩ ، ٢٨٣ ، ٣٣٧ ،

إفرادي ، ٢٨٣ ، ٣٣٣ ،

إفراغ ، ١ ، ٢ ، ٨ ، ٩ ، ١٠ ،

١١ ، ١٢ ، ٢٣ ، ٢٦ ، ٣٠ ،

٣٣ ، ٣٤ ، ٣٥ ، ٣٧ ، ٣٨ ،

٤٤ ، ٤٦ ، ٥٠ ، ٥١ ، ٧٥ ،

١٠٦ ، ١١٩ ، ١٢٠ ، ١٢٢ ،

١٢٥ ، ١٣٧ ، ١٥١ ، ١٥٣ ،

١٦٢ ، ١٦٤ ، ١٦٨ ، ١٨٨ ،

١٩٠ ، ١٩٩ ، ٢٠٢ ، ٢٠٣ ،

٢١٤ ، ٢٢١ ، ٢٢٧ ، ٢٢٨ ،

٢٣٢ ، ٢٣٣ ، ٢٥٠ ، ٢٥٧ ،

، ٣١٨ ، ٣٠٨ ، ٣٠٧ ، ٣٠٣	، ٧٥ ، ٧٤ ، ٧٢ ، ٦٨ ، ٦٦
، ٣٢٨ ، ٣٢٧ ، ٣٢٤ ، ٣٢٢	، ٨٦ ، ٨٤ ، ٨٠ ، ٧٧ ، ٧٦
٣٣٨ ، ٣٣٧ ، ٣٣٦ ، ٣٣٠	، ١١١ ، ١١٠ ، ٩٨ ، ٨٨
، ١٢٣ ، ٤ ، الإحليل البروستاتي	، ١٢٠ ، ١١٨ ، ١١٥ ، ١١٣
، ١٨٨ ، ١٨٤ ، ١٨٠ ، ١٧٨	، ١٢٦ ، ١٢٥ ، ١٢٣ ، ١٢٢
، ٢٤٢ ، ١٩٥ ، ١٩١ ، ١٩٠	، ١٤٦ ، ١٤٤ ، ١٣٥ ، ١٣٣
٣٣٠ ، ٢٨١	، ١٦٠ ، ١٥٩ ، ١٥٧ ، ١٤٩
٣٢٤ ، ٢٨١ ، ١٥ ، الإحليل الغشائي	، ١٦٥ ، ١٦٣ ، ١٦٢ ، ١٦١
٣٢٨ ، ٢٨١ ، الإحليل القضيبى	، ١٧١ ، ١٧٠ ، ١٦٧ ، ١٦٦
، ٩٦ ، ٩٥ ، ٨٣ ، ٧٩ ، الإخماد	، ١٧٥ ، ١٧٤ ، ١٧٣ ، ١٧٢
٣١٦ ، ٢٨١ ، ١٣١ ، ٩٧	، ١٨١ ، ١٨٠ ، ١٧٨ ، ١٧٦
، ٨٦ ، ٨٥ ، ٧٨ ، الارتفاع المرجعي	، ١٨٥ ، ١٨٤ ، ١٨٣ ، ١٨٢
، ٢٨١ ، ٢٦٩ ، ٩٢ ، ٩١ ، ٩٠	، ١٩٠ ، ١٨٩ ، ١٨٨ ، ١٨٦
٣٣٢	، ١٩٥ ، ١٩٤ ، ١٩٣ ، ١٩١
، ٩١ ، ٩٠ ، ٥٩ ، الارتفاق العاني	، ٢٠٦ ، ٢٠٥ ، ١٩٧ ، ١٩٦
، ٢٥٢ ، ١٦٣ ، ١٠٠ ، ٩٢	، ٢١٢ ، ٢١١ ، ٢١٠ ، ٢٠٧
٣٣٥ ، ٣٣١ ، ٢٨٢ ، ٢٨١	، ٢٣٠ ، ٢٢٧ ، ٢٢٢ ، ٢١٩
، ١٦٠ ، ١٨ ، ١٧ ، الأرجوحة	، ٢٤٢ ، ٢٤٠ ، ٢٣٧ ، ٢٣٤
٣٢٠ ، ٢٨٢	، ٢٥١ ، ٢٤٩ ، ٢٤٧ ، ٢٤٤
، ١٩٩ ، ١٤٦ ، الأعصاب الحركية	، ٢٥٩ ، ٢٥٨ ، ٢٥٦ ، ٢٥٤
٣٢٥ ، ٢٨٣ ، ٢٣٥	، ٢٦٣ ، ٢٦٢ ، ٢٦١ ، ٢٦٠
، ٢٨٣ ، الأعصاب الفرجية الجسدية	، ٢٦٨ ، ٢٦٧ ، ٢٦٥ ، ٢٦٤
٣٣٥	، ٢٧٣ ، ٢٧٢ ، ٢٧١ ، ٢٦٩
٣٣٥ ، ٢٨٣ ، الأعصاب الودية الخلفية	، ٢٨٢ ، ٢٨١ ، ٢٧٥ ، ٢٧٤
، الأعصاب نظرية الودي للحوض	، ٢٩١ ، ٢٨٩ ، ٢٨٧ ، ٢٨٤
٣٢٨ ، ٢٨٣	، ٣٠١ ، ٢٩٦ ، ٢٩٥ ، ٢٩٣

٩٤ ، ٩٦ ، ٩٨ ، ١٠٠ ، ١٠١ ،
 ١٠٢ ، ١٠٤ ، ١٠٦ ، ١٠٧ ،
 ١٠٩ ، ١١٠ ، ١١١ ، ١١٣ ،
 ١١٤ ، ١١٥ ، ١١٦ ، ١١٧ ،
 ١١٨ ، ١٢٠ ، ١٢١ ، ١٢٢ ،
 ١٢٣ ، ١٢٥ ، ١٢٦ ، ١٢٨ ،
 ١٣٠ ، ١٣١ ، ١٣٤ ، ١٣٥ ،
 ١٣٦ ، ١٣٧ ، ١٣٨ ، ١٣٩ ،
 ١٤٢ ، ١٤٤ ، ١٤٧ ، ١٤٨ ،
 ١٥٠ ، ١٥١ ، ١٥٣ ، ١٥٤ ،
 ١٥٦ ، ١٥٧ ، ١٥٩ ، ١٦٠ ،
 ١٦١ ، ١٦٢ ، ١٦٣ ، ١٦٤ ،
 ١٦٥ ، ١٦٦ ، ١٦٨ ، ١٧٠ ،
 ١٧٣ ، ١٧٥ ، ١٧٧ ، ١٨٣ ،
 ١٨٦ ، ١٨٧ ، ١٨٨ ، ١٨٩ ،
 ١٩٠ ، ١٩٤ ، ١٩٦ ، ١٩٧ ،
 ١٩٩ ، ٢٠٠ ، ٢٠١ ، ٢٠٢ ،
 ٢٠٣ ، ٢٠٥ ، ٢٠٦ ، ٢٠٧ ،
 ٢١١ ، ٢١٢ ، ٢١٣ ، ٢١٥ ،
 ٢١٨ ، ٢١٩ ، ٢٢٠ ، ٢٢١ ،
 ٢٢٢ ، ٢٢٦ ، ٢٢٨ ، ٢٢٩ ،
 ٢٣٠ ، ٢٣١ ، ٢٣٢ ، ٢٣٣ ،
 ٢٣٥ ، ٢٤٠ ، ٢٤٢ ، ٢٤٣ ،
 ٢٤٤ ، ٢٤٥ ، ٢٤٦ ، ٢٤٧ ،
 ٢٤٨ ، ٢٤٩ ، ٢٥٠ ، ٢٥١ ،
 ٢٥٢ ، ٢٥٣ ، ٢٥٤ ، ٢٥٥

الإفاضة، ٣ ، ٢٨٣ ، ٣٢٧ ،
 الأنايبب المعبأة بالسائل، ٧٨ ، ٢٨٤ ،
 ٣١٩ ، ٣٠٦
 الانسداد بالببراز، ٨١ ، ٢٨٥ ، ٣١٩ ،
 الإيقاع اليومي، ٢٨٥ ، ٣١٤ ،
 البطانة الواقية، ٣٥ ، ٣٧ ، ٣٨ ،
 ٢٩٠ ، ٣٢٧
 البوال (فرط حجم كمية البول)، ٢٨٥ ،
 ٣٢٩
 البول الدموي، ١٤٤ ، ١٧٧ ،
 ١٨٦ ، ٢٠٧ ، ٢٠٨ ، ٢٨٦ ،
 ٣٢٠
 البيلة الدموية، ١٧٧ ، ١٨٦ ، ٢٠٧ ،
 ٢٠٨ ، ٢٨٦ ، ٣٢٠
 التبول، ١ ، ٢ ، ٣ ، ٧ ، ٨ ، ٩ ،
 ١٠ ، ١١ ، ١٤ ، ٢٢ ، ٢٣ ،
 ٢٤ ، ٢٥ ، ٢٦ ، ٢٧ ، ٢٨ ،
 ٢٩ ، ٣٠ ، ٣١ ، ٣٢ ، ٣٣ ،
 ٣٤ ، ٣٦ ، ٣٧ ، ٣٨ ، ٣٩ ،
 ٤٠ ، ٤١ ، ٤٣ ، ٤٤ ، ٤٥ ،
 ٤٦ ، ٥٠ ، ٥٣ ، ٥٤ ، ٥٨ ،
 ٥٩ ، ٦٠ ، ٦١ ، ٦٣ ، ٦٤ ،
 ٦٥ ، ٦٦ ، ٦٧ ، ٦٨ ، ٦٩ ،
 ٧١ ، ٧٢ ، ٧٣ ، ٧٤ ، ٧٦ ،
 ٧٧ ، ٧٨ ، ٧٩ ، ٨١ ، ٨٥ ،
 ٨٦ ، ٨٧ ، ٨٩ ، ٩٠ ، ٩١

- التنقيط في مرحلة ما بعد التبول، ٢ ،
٣٢٩ ، ٢٨٨
- التهاب، ١٠ ، ٢٩ ، ٣٢ ، ٧٦ ،
١٤٤ ، ١٤٧ ، ١٧٣ ، ١٨٤ ،
٢٠٦ ، ٢١٠ ، ٢١١ ، ٢١٧ ،
٢١٨ ، ٢٢١ ، ٢٣٤ ، ٢٨٤ ،
٢٨٨ ، ٢٨٩ ، ٣١٢ ، ٣١٤ ،
٣١٥ ، ٣٢٢ ، ٣٢٩ ، ٣٣٠ ،
٣٣٧
- التهاب الإحليل، ١٨٤ ، ٢٠٦ ،
٢٨٤ ، ٣٣٧
- التهاب البروستات "XB التهاب البروستاتا"
المزمن، ٢٠٦ ، ٢٨٨ ، ٣١٤ ،
التهاب البروستاتا، ٢٠٦ ، ٢٨٤ ،
٢٨٨ ، ٣١٤ ، ٣٣٠
- التهاب البروستاتا المزمن، ٢٨٨ ، ٣١٤ ،
التهاب المثانة، ١٠ ، ٣٢ ، ١٤٧ ،
٢٠٦ ، ٢١٠ ، ٢١٧ ، ٢١٨ ،
٢٢١ ، ٢٨٤ ، ٢٨٨ ، ٢٨٩ ،
٣١٢ ، ٣١٤ ، ٣١٥ ، ٣٢٢ ،
٣٢٩
- التهاب المثانة البكتيري، ٢٠٦ ، ٢٨٤ ،
٣١٢
- التهاب المثانة الخلالي، ١٠ ، ٣٢ ،
٢٠٦ ، ٢١٠ ، ٢٢١ ، ٢٨٨ ،
٣٢٢
- ٢٨٦ ، ٢٨٨ ، ٢٩٥ ، ٢٩٨ ،
٣٠٣ ، ٣٠٦ ، ٣١٩ ، ٣٢٥ ،
٣٢٩
- التبول الليلي، ٢ ، ٧ ، ٨ ، ٣١ ،
٣٢ ، ٣٣ ، ١٤٧ ، ١٤٨ ،
١٥٠ ، ١٥٣ ، ١٧٥ ، ١٨٦ ،
٢٤٤ ، ٢٤٥ ، ٢٤٦ ، ٢٨٦ ،
٣٢٦
- التخطيط الكهربائي للعضلات، ٩٨ ،
١٦٢ ، ٢١١ ، ٢٢٦ ، ٢٢٩ ،
٢٣٥ ، ٢٣٦ ، ٢٣٧ ، ٢٣٨ ،
٢٤٧ ، ٢٤٨ ، ٢٥٠ ، ٢٥٧ ،
٢٥٨ ، ٢٦٠ ، ٢٦١ ، ٢٦٢ ،
٢٦٣ ، ٢٨٦ ، ٣١٨
- التركيب النسيجي الدقيق، ١٥ ،
٢٨٧ ، ٣٣٦
- التروية، ٥٨ ، ٦٠ ، ٦٨ ، ٢٨٧ ،
٣٢٨
- التشنج، ٢٨٧ ، ٣٣٣
- التصلب اللوحي المتعدد، ٢٨٧ ، ٣٢٥ ،
التقاطع المثاني الخالبي، ١٢ ، ٣١٠ ،
٣٢٩
- التقلص عند تماثل الضغط، ١٥٤ ،
٢٨٨ ، ٣٢٣
- التلغيف الحزامي، ٢٨٨ ، ٣١٤

- ٤٣ ، ٤٨ ، ٥٩ ، ٧١ ، ٧٨ ،
 ٨١ ، ٨٥ ، ٨٨ ، ٨٩ ، ٩٠ ،
 ٩٧ ، ٩٩ ، ١٠٢ ، ١٠٧ ،
 ١١٠ ، ١٣٥ ، ١٩٣ ، ١٩٥ ،
 ٢٣١ ، ٢٧٧ ، ٢٧٨ ، ٢٩٠ ،
 ٣٢٢
- الجهاز الحوفي ، ٢٩٠ ، ٢٢٣ ،
 الجهاز العصبي المركزي ، ٦٥ ، ١٤٦ ،
 ٢٢٥ ، ٢٩٠ ، ٣١٣ ،
 الجهد الكهربائي لفعال العضلة ، ٦٤ ،
 ٢٩٠ ، ٣٢٥ ،
 إلحاح البول (الحاجة الملحة للتبول) ،
 ٢٨٤ ، ٣٣٨ ،
 الحالب ، ٤ ، ١٢ ، ١٣ ، ٥٣ ،
 ١٢٣ ، ٢١٩ ، ٢٨١ ، ٣٣٧ ،
 الحلب الرجعي ، ٢١ ، ٢٩٠ ، ٣٢٥ ،
 الخصيتان ، ١٥ ، ٢٩١ ، ٣٣٦ ،
 الخطة العلاجية ، ٢٩ ، ٢١٠ ، ٢٥٤ ،
 ٢٧٩ ، ٢٩١ ، ٣٢٤ ،
 الخلايا الانتقالية ، ٢٩١ ، ٣٣٦ ،
 الداخل ، الوارد ، ٢٩١ ، ٣١١ ،
 الرحم ، ١٥ ، ١٨ ، ٢٩٢ ، ٣٣٩ ،
 الرد الحوضي ، ٢٩٢ ، ٣٢٨ ،
 السجل اليومي للتبول ، ٢٧ ، ٣٠ ،
 ٣١ ، ٣٢ ، ٣٣ ، ٧١ ، ١٥٠ ،
 ١٥٣ ، ١٦٠ ، ١٦٢ ، ١٧٧ ،
- التهاب المثانة الكيميائي ، ٢٠٦ ،
 ٢١٧ ، ٢٨٩ ، ٣١٤ ،
 التهاب المثانة الناتج من التعرض للأشعة ،
 ٢٨٩ ، ٣٢٩ ،
 التهاب مثانة "XE التهاب المثانة "
 شعاعي ، ٢٨٩ ، ٣٢٩ ،
 التهابات مجرى البول ، ١٤٤ ، ٢٢٣ ،
 ٢٣٢ ، ٢٨٤ ، ٣٣٨ ،
 التواء ، ٨٣ ، ١٣١ ، ٢٨٩ ، ٣٢٣ ،
 المثانة البولية بعد الإفراغ ، ٤٠ ،
 ١٢٥ ، ١٤٣ ، ١٤٤ ، ١٦٨ ،
 ١٧٣ ، ١٧٧ ، ١٨٦ ، ١٨٩ ،
 ١٩٦ ، ٢٠١ ، ٢١٤ ، ٢١٥ ،
 ٢١٦ ، ٢١٩ ، ٢٢١ ، ٢٢٨ ،
 ٢٣٢ ، ٢٤٥ ، ٢٤٧ ، ٢٥٦ ،
 ٢٨٩ ، ٣٢٩ ،
 الجمعية الدولية لحصر البول ، ٢ ، ٧ ،
 ٣٠ ، ٣١ ، ٣٥ ، ٣٦ ، ٣٨ ،
 ٤٣ ، ٤٨ ، ٥٩ ، ٧١ ، ٧٨ ،
 ٨١ ، ٨٥ ، ٨٨ ، ٨٩ ، ٩٠ ،
 ٩٧ ، ٩٩ ، ١٠٢ ، ١٠٧ ،
 ١١٠ ، ١٣٥ ، ١٩٣ ، ١٩٥ ،
 ٢٣١ ، ٢٧٧ ، ٢٧٨ ، ٢٩٠ ،
 ٣٢٢
- الجمعية الدولية للاستمسك ، ٢ ، ٧ ،
 ٣٠ ، ٣١ ، ٣٥ ، ٣٦ ، ٣٨ ،

- الطور الثنائي - ثنائي الطور، ٢٩٦ ،
٣١٢
الظهارة، ٢٩٦ ، ٣١٨
العروة اللفائفية، ٦٩ ، ٢٩٦ ، ٣٢١
العصب الاستحيائي، ١٧ ، ٢٩٦ ،
٣٣١
العضلة البصلية الكهفية (لدى الذكور)،
٢٩٧ ، ٣١٣
العضلة الرافعة، ٢٣٧ ، ٢٩٧ ، ٣٢٣
العضلة السدادة، ١٦٠ ، ٢٩٧ ، ٣٢٦
العضلة العاصرة، ١٤ ، ١٥ ، ١٦ ،
١٧ ، ٢٠ ، ٢٢ ، ٢٤ ، ٢٥ ،
٤٥ ، ٤٦ ، ٥٤ ، ٥٥ ، ٥٧ ،
٦١ ، ٦٤ ، ٧٤ ، ١١١ ، ١٢٢ ،
١٢٣ ، ١٢٩ ، ١٤٩ ، ١٥٩ ،
١٦٠ ، ١٦٢ ، ١٦٣ ، ١٦٦ ،
١٦٧ ، ١٦٨ ، ١٧٠ ، ١٧١ ،
١٧٢ ، ١٧٣ ، ١٧٤ ، ١٩٥ ،
١٩٦ ، ١٩٧ ، ١٩٨ ، ٢١٩ ،
٢٢٥ ، ٢٢٦ ، ٢٢٩ ، ٢٣٠ ،
٢٣٤ ، ٢٣٦ ، ٢٣٧ ، ٢٣٨ ،
٢٤٢ ، ٢٤٧ ، ٢٥٠ ، ٢٥٦ ،
٣٠٧ ، ٣٣٣
العضلة العاصرة البولية الاصطناعية،
١٦٠ ، ١٧٤ ، ٣٠٨ ، ٣١٢
العضلة العاصرة للإحليل، ٣٠٨ ، ٣٣٧ ،
١٨٦ ، ١٨٩ ، ١٩٣ ، ١٩٩ ،
٢٠٠ ، ٢٠٨ ، ٢١١ ، ٢١٥ ،
٢٩٢ ، ٣٤٠
السلس الجهدي الحقيقي، ١١٠ ،
٢٩٣ ، ٣٢٠
السيدة التي لم يسبق لها الولادة،
٢٩٣ ، ٣٢٦
الشق، ٢٥٢ ، ٢٩٤ ، ٣٣٣
الصادرة، ٢٢ ، ١٤٦ ، ٢٣١ ،
٢٧٩ ، ٢٩٤ ، ٣١٨
الصدمة الحوضية، ٢٩٢ ، ٣٢٨
الصماخ البولي، ٢٩٤ ، ٣٢٤
الضغط الكبيري الهيدروستاتي، ٢٩٥ ،
٣٢٠
الضغط للمعي الداخلي، ٥٦ ، ٢٩٥ ،
٣٢٢
الضغط داخل الإحليل، ٥٥ ، ٥٩ ،
٢٩٥ ، ٣٢٢
الطبقة المصلية، ٢٩٥ ، ٣١١
الطرح، ٦٩ ، ٧٣ ، ٧٧ ، ٧٨ ،
٧٩ ، ٩٥ ، ٩٧ ، ٩٨ ، ١٢٦ ،
١٢٩ ، ١٣٠ ، ١٣١ ، ١٣٧ ،
١٣٨ ، ٢٦٠ ، ٢٦١ ، ٢٦٤ ،
٢٦٨ ، ٢٧٢ ، ٢٩٦ ، ٢٩٧ ،
٣١٨ ، ٣٣٤

- القضيب، ١٠ ، ١٥ ، ٥٠ ، ٢٣٣ ،
 ٢٩٠ ، ٣٠١ ، ٣٢٠ ، ٣٢٨
- القلقة/الحشفة، ٣٣٠ ، ٣٠١
- القناة البولية السفلية، ١ ، ٢ ، ٣ ،
 ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧ ، ١٠ ، ١١ ،
 ١٥ ، ١٩ ، ٢١ ، ٢٢ ، ٢٣ ،
 ٢٤ ، ٢٥ ، ٢٦ ، ٢٩ ، ٣١ ،
 ٦١ ، ٦٥ ، ٧١ ، ٧٢ ، ١٣٤ ،
 ١٤٤ ، ١٤٨ ، ١٥٢ ، ١٥٤ ،
 ١٧٠ ، ١٧١ ، ١٨٢ ، ٢٠٥ ،
 ٢٢١ ، ٢٢٥ ، ٢٢٨ ، ٢٢٩ ،
 ٢٧٧ ، ٢٧٨ ، ٢٧٩ ، ٢٩٢
- ٣٢٤
- القناة البولية العلوية، ٥٤ ، ٦٥ ،
 ٦٦ ، ٦٧ ، ٦٨ ، ٦٩ ، ٢٠٠ ،
 ٢٠٣ ، ٢١٤ ، ٢٢٧ ، ٢٢٨ ،
 ٢٢٩ ، ٢٩٢ ، ٣٣٦
- الكبيبات، ٦٦ ، ٣٠٢ ، ٣٢٠
- الكبيبات الشريانية القوقعية، ٣٠٢
- ٣٢٠
- الكمية الأولية المتبقية من البول، ٢٥٢ ،
 ٢٨٩ ، ٣٢٢
- الكمية المتبقية (من البول)، ٢٨٩ ، ٣٣٢
- اللاإرادي، ١١ ، ١١٠ ، ١١١ ،
 ١١٥ ، ١٣٨ ، ١٥٨ ، ١٦٧
- ١٦٨ ، ٢٢٨ ، ٢٣٤ ، ٢٦١ ،
 ٢٩٢ ، ٣٣٦
- اللسع، ٣٠٢ ، ٣٣٤
- ألم الجماع، ١٠
- ألم عند الضغط، ٢٨٥ ، ٣٣٥
- المبيض، ١٥ ، ١٩٦ ، ٣٠٣ ، ٣٢٧ ،
 المتلازمة الإحليلية، ٢٠٦ ، ٢١٢ ،
 ٣٠٣ ، ٣٣٧
- المثانة، ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ،
 ٨ ، ٩ ، ١٠ ، ١١ ، ١٢ ، ١٣ ،
 ١٤ ، ١٥ ، ١٦ ، ١٧ ، ١٨ ،
 ١٩ ، ٢٠ ، ٢١ ، ٢٢ ، ٢٤ ،
 ٢٥ ، ٢٦ ، ٢٧ ، ٢٩ ، ٣٠ ،
 ٣٢ ، ٣٣ ، ٣٤ ، ٣٥ ، ٣٦ ،
 ٣٧ ، ٣٩ ، ٤٠ ، ٤١ ، ٤٢ ،
 ٤٤ ، ٤٥ ، ٤٦ ، ٤٧ ، ٥٠ ،
 ٥١ ، ٥٢ ، ٥٣ ، ٥٤ ، ٥٦ ،
 ٥٧ ، ٥٩ ، ٦٠ ، ٦١ ، ٦٣ ،
 ٦٥ ، ٦٦ ، ٦٧ ، ٦٨ ، ٦٩ ،
 ٧١ ، ٧٢ ، ٧٣ ، ٧٤ ، ٧٥ ،
 ٧٦ ، ٧٧ ، ٧٨ ، ٧٩ ، ٨٠ ،
 ٨١ ، ٨٣ ، ٨٤ ، ٨٦ ، ٨٧ ،
 ٨٨ ، ٨٩ ، ٩٠ ، ٩٢ ، ٩٣ ،
 ٩٤ ، ٩٥ ، ٩٦ ، ٩٧ ، ٩٨ ،
 ٩٩ ، ١٠٠ ، ١٠١ ، ١٠٢ ،
 ١٠٣ ، ١٠٥ ، ١٠٦ ، ١٠٧

- ٢٢٢ ، ٢٢١ ، ٢٢٠ ، ٢١٩ ، ١١١ ، ١١٠ ، ١٠٩ ، ١٠٨
 ٢٢٨ ، ٢٢٧ ، ٢٢٦ ، ٢٢٥ ، ١١٦ ، ١١٥ ، ١١٣ ، ١١٢
 ٢٣٢ ، ٢٣١ ، ٢٣٠ ، ٢٢٩ ، ١٢١ ، ١٢٠ ، ١١٨ ، ١١٧
 ٢٣٧ ، ٢٣٥ ، ٢٣٤ ، ٢٣٣ ، ١٢٥ ، ١٢٤ ، ١٢٣ ، ١٢٢
 ٢٤٢ ، ٢٤١ ، ٢٣٩ ، ٢٣٨ ، ١٢٩ ، ١٢٨ ، ١٢٧ ، ١٢٦
 ٢٤٧ ، ٢٤٦ ، ٢٤٤ ، ٢٤٣ ، ١٣٣ ، ١٣٢ ، ١٣١ ، ١٣٠
 ٢٥١ ، ٢٥٠ ، ٢٤٩ ، ٢٤٨ ، ١٣٨ ، ١٣٦ ، ١٣٥ ، ١٣٤
 ٢٥٧ ، ٢٥٤ ، ٢٥٣ ، ٢٥٢ ، ١٤٤ ، ١٤٣ ، ١٤١ ، ١٣٩
 ٢٦١ ، ٢٦٠ ، ٢٥٩ ، ٢٥٨ ، ١٤٨ ، ١٤٧ ، ١٤٦ ، ١٤٥
 ٢٦٥ ، ٢٦٤ ، ٢٦٣ ، ٢٦٢ ، ١٥٢ ، ١٥١ ، ١٥٠ ، ١٤٩
 ٢٦٩ ، ٢٦٨ ، ٢٦٧ ، ٢٦٦ ، ١٥٦ ، ١٥٥ ، ١٥٤ ، ١٥٣
 ٢٧٣ ، ٢٧٢ ، ٢٧١ ، ٢٧٠ ، ١٦٠ ، ١٥٩ ، ١٥٨ ، ١٥٧
 ٢٨٣ ، ٢٨٢ ، ٢٧٥ ، ٢٧٤ ، ١٦٤ ، ١٦٣ ، ١٦٢ ، ١٦١
 ٢٨٨ ، ٢٨٦ ، ٢٨٥ ، ٢٨٤ ، ١٦٨ ، ١٦٧ ، ١٦٦ ، ١٦٥
 ٢٩٢ ، ٢٩١ ، ٢٩٠ ، ٢٨٩ ، ١٧٢ ، ١٧١ ، ١٧٠ ، ١٦٩
 ٢٩٩ ، ٢٩٧ ، ٢٩٦ ، ٢٩٥ ، ١٧٦ ، ١٧٥ ، ١٧٤ ، ١٧٣
 ٣٠٩ ، ٣٠٨ ، ٣٠٤ ، ٣٠٢ ، ١٨١ ، ١٨٠ ، ١٧٨ ، ١٧٧
 ٣١٥ ، ٣١٤ ، ٣١٣ ، ٣١٢ ، ١٨٥ ، ١٨٤ ، ١٨٣ ، ١٨٢
 ٣٢٣ ، ٣٢٢ ، ٣١٩ ، ٣١٦ ، ١٨٩ ، ١٨٨ ، ١٨٧ ، ١٨٦
 ٣٣٩ ، ٣٣٤ ، ٣٢٧ ، ٣٢٦ ، ١٩٣ ، ١٩٢ ، ١٩١ ، ١٩٠
 ٤٥ ، ٤٤ ، ٤١ ، المثانة السريعة ، ١٩٧ ، ١٩٦ ، ١٩٥ ، ١٩٤
 ٣١٩ ، ٣٠٤ ، ٤٦ ، ٢٠١ ، ٢٠٠ ، ١٩٩ ، ١٩٨
 المثانة "XE المثانة العصبية" ، ٩٧ ، ٢٠٦ ، ٢٠٥ ، ٢٠٣ ، ٢٠٢
 ٢٢٨ ، ٢٢٦ ، ٢١٠ ، ٢٠٩ ، ٢٠٨ ، ٢٠٧
 المثانة العصبية ، ٩ ، ١٠١ ، ٩٩ ، ٥٠ ، ٢١٤ ، ٢١٣ ، ٢١٢ ، ٢١١
 ٢٣١ ، ٢٢٩ ، ٢٢٨ ، ٢٢٥ ، ١٠٣ ، ٢١٨ ، ٢١٧ ، ٢١٦ ، ٢١٥

- المصلي (الطبقة الخارجية)، ٣٠٧ ، ٣٣٣ ،
 المعصرة الإحليلية، ١٥ ، ١٦ ، ١٧ ،
 ٢١ ، ٢٥ ، ٥٤ ، ٩٤ ، ١١١ ،
 ١٢٢ ، ١٢٣ ، ١٧١ ، ١٩٥ ،
 ١٩٦ ، ٢٣٧ ، ٢٤٤ ، ٢٥٠ ،
 ٣٣٧ ، ٣٠٨
 المعلومات الحيوية الراجعة، ٣٣ ،
 ٣١٢ ، ٣٠٨
 المقياس العالمي لأعراض البروستات،
 ١٨٥ ، ١٨٧ ، ٣٠٨ ، ٣٢٢
 المقياس العالمي لأعراض البروستاتا،
 ٣٢٢ ، ٣٠٨
 المنطقة الرمادية المحيطة بالقناة المخية،
 ٣٢٨ ، ٣٠٨
 المنطقة الصدرية القطنية، ٢٣ ، ٣٠٨ ،
 ٣٣٦
 المنطقة العجزية، ٢٣ ، ١٢٢ ، ٣٠٠ ،
 ٣٣٥ ، ٣٣٢ ، ٣٠٨
 المنطقة القريبة من الإحليل، ١٤٩ ،
 ٣٢٨ ، ٣٠٨
 المهبل، ١٠ ، ١٥ ، ١٨ ، ٧٩ ،
 ٨١ ، ١١٢ ، ١٦٠ ، ٢٠٧ ،
 ٢٨١ ، ٢٨٣ ، ٢٨٧ ، ٢٩٠ ،
 ٣٠٨ ، ٣١٤ ، ٣١٧ ، ٣٣٧ ،
 ٣٣٩
- ٢٤٧ ، ٢٤٣ ، ٢٤٢ ، ٢٣٤ ، ٢٣٣ ،
 ٣٢٦ ، ٣٠٤ ،
 المثانة غير العصبية، ٩٩ ، ١٩٥ ،
 ٢٥٠ ، ٣٠٤ ، ٣٢٦ ،
 الثلث، ١٣ ، ٣٠٤ ، ٣٣٦ ،
 المحيطة بالإحليل، ٦٤ ، ١٢٢ ،
 ١٩٥ ، ٢٣٦ ، ٢٣٧ ، ٢٤٧ ،
 ٣٢٩ ، ٣٠٥
 المحيطة بالقناة المخية، ٣٠٥ ، ٣٢٨ ،
 ٤ ، ٧٢ ، ٧٣ ،
 ٧٤ ، ٧٦ ، ٧٧ ، ٧٨ ، ٨٠ ،
 ٨٩ ، ١٠١ ، ١٠٢ ،
 ١٠٣ ، ١٠٤ ، ١٠٧ ، ١٠٩ ،
 ١١٥ ، ١٤٦ ، ١٥٢ ، ١٧٣ ،
 ١٨٧ ، ٢٠٦ ، ٢١٢ ، ٣٠٥ ،
 ٣١٥
 المسبب المرضي، ٣٠٦ ، ٣١١ ، ٣١٨ ،
 المستند السطحي البروستاتي، ١٨٦ ،
 ٣٣٠ ، ٣٠٧
 المستقيم، ١٥ ، ١٨ ، ٧٩ ، ٨١ ،
 ٨٧ ، ٩٢ ، ٩٤ ، ١١٢ ، ١٢٦ ،
 ١٢٨ ، ١٢٩ ، ١٣٠ ، ١٣١ ،
 ١٣٢ ، ١٣٣ ، ١٣٥ ، ١٨٢ ،
 ١٨٥ ، ١٨٦ ، ٢١٣ ، ٢٣٣ ،
 ٢٤٧ ، ٢٥٢ ، ٢٥٨ ، ٢٦٩ ،
 ٢٧٢ ، ٢٨٥ ، ٣٠٧ ، ٣٣١

- المؤتمر الدولي الثالث حول سلس البول،
٣٠٣ ، ٣١١
- النخاعين، ٢٣٧ ، ٢٣٨ ، ٣٠٩ ،
٣٢٥
- النسيج الضام، ١٢ ، ٣٠٩ ، ٣١٤
الوحدة المثانية الحالية، ١ ، ٤ ،
٣٠٩ ، ٣٣٩
- الودي، ٢٣٤ ، ٢٨٣ ، ٣٠٩ ،
٣١٠ ، ٣٢٨ ، ٣٣٥
- الوصف الطبيعي للمرض، ٢٩٩ ،
٣٢٨
- آليات العضلة العاصرة، ٤٢ ، ١٧٢ ،
١٩٤ ، ٢٠٣ ، ٢٨٤ ، ٣٣٣
- آلية عمل المعصرة، ١٤ ، ١٦ ، ١٧ ،
٤٢ ، ١٧٢ ، ١٩٤ ، ٢٠٣
- ٢٨٤ ، ٣٣٣
- أمراض، ٤٢ ، ١٤٥ ، ١٤٧ ،
١٨٢ ، ١٨٧ ، ١٨٨ ، ١٩٤
- ٢٠٧ ، ٢١١ ، ٢١٢ ، ٢١٣ ،
٢٣١ ، ٢٣٩ ، ٢٨٤ ، ٣١٤
- ٣٢٥
- أمراض مترامنة، ١٤٥ ، ٢٨٤ ، ٣١٤
أملس، ٢٨٤ ، ٣٣٣
- أنابيب، ٨٢ ، ٢٤٧ ، ٢٥٢ ، ٢٥٣ ،
٢٨٤ ، ٣١٩ ، ٣٢٤ ، ٣٣٦
- أنابيب معبأة بالسائل، ٨٢ ، ٢٨٤ ،
٣١٩
- أنبوب التعبئة، ٨٩ ، ٢٨٤ ، ٣١٩
إنتان، ١٠ ، ٢٩ ، ٧٦ ، ١٤٤ ،
١٤٧ ، ١٧٣ ، ١٨٤ ، ٢٠٦ ،
٢١١ ، ٢١٨ ، ٢٣٤ ، ٢٨٤ ،
٣١٢ ، ٣٢٢ ، ٣٣٠ ، ٣٣٧
- إنتان "XE التهاب" الإحليل، ١٨٤ ،
٢٠٦ ، ٢٣٤ ، ٢٨٤ ، ٣٣٧
- إنتان "XE التهاب" البروستات، ٢٨٤ ،
٣٣٠
- إنتان "XE التهاب" المثانة "التهاب
المثانة "الجرثومي، ٢٠٦ ، ٢٨٤ ،
٣١٢
- إنتانات السبيل البولي، ٢٩ ، ٣٠ ،
١٤٤ ، ١٧٧ ، ٢١٤ ، ٢٢٢ ،
٢٢٣ ، ٢٢٨ ، ٢٣٢ ، ٢٤٦ ،
٢٨٤ ، ٣٣٨
- انحراف، ٩٦ ، ١٣١ ، ٢٨٥ ، ٣١٦
انخفاض نشاط العضلة القابضة، ١٢٠ ،
٢٨٥ ، ٣١٦
- انخفاض نشاط العضلة المثانية، ١٢٠ ،
٢٨٥ ، ٣١٦
- انسداد، ٤ ، ٣٩ ، ٤١ ، ٤٢ ،
٤٤ ، ٤٦ ، ٤٧ ، ٥٠ ، ٥١ ،
٥٢ ، ٥٥ ، ٥٧ ، ٥٩ ، ٦٠

ب

باستخدام الأصبع، ٢٨٥ ، ٣١٧
بالون المستقيم، ٩٤ ، ٢٥٢ ، ٢٨٥ ،

٣٣١

بذل الجهد، ١٤٦ ، ٢٨٥ ، ٣١٨

برازي، ٢٨٥ ، ٣١٩

بسبب العلاج الطبي، ١٤٦ ، ٢٨٥ ،

٣٢١

بشكل محيطي، ١٣ ، ٢٨٥ ، ٣١٤

بعيد، ٢٨٥ ، ٣١٧

بُوال (فرط حجم كمية البول)، ٢٨٥ ،

٣٢٩

بوال ليلي، ٢٨٦ ، ٣٢٦

بيلة تفتحة، ٢٨٦ ، ٣١٦

بيلة قبيحية، ١٤٤ ، ٢٨٦ ، ٣٣١

ت

تبارز "XE تعرجات البروستات عند عنق

الثانة، ١٨٠ ، ٢٨٦ ، ٣٣٠

تبول، ٣٠ ، ٣١ ، ٣٣ ، ٣٧ ،

١٨٩ ، ٢٨٦ ، ٣٢٥

تثبيت مثاني إحليلي، ٢٨٦ ، ٣١٦

تجويرف، ٥٨ ، ٨٨ ، ٢٨٦ ، ٣٢٤

تحت المخاطي، ١٤ ، ٢٨٦ ، ٣٣٤

تحت المهاد، ٢٨٦ ، ٣٢١

١٩١ ، ١٩٢ ، ١٩٣ ، ١٩٤ ،

١٩٦ ، ١٩٩ ، ٢٠٠ ، ٢٠١ ،

٢٠٣ ، ٢٢٩ ، ٢٣٩ ، ٢٤٣ ،

٢٥٤ ، ٢٥٨ ، ٢٦٠ ، ٢٦٤ ،

٢٧٢ ، ٢٨٥ ، ٣١٣

انسداد مخرج المثانة، ١١٧ ، ١٨٩ ،

١٩٣ ، ١٩٤ ، ٢٥٦ ، ٣٠٣ ، ٣١٣

انسداد وظيفي، ١٧٦ ، ١٩٤ ،

٢٨٥ ، ٣٢٠

انقباض، ٢٠ ، ٣٤ ، ٤٢ ، ٤٤ ،

٤٥ ، ٤٦ ، ٤٨ ، ٥٩ ، ٧٤ ،

٧٥ ، ١٠٦ ، ١٠٧ ، ١١٠ ،

١١١ ، ١١٧ ، ١٢٠ ، ١٢١ ،

١٢٢ ، ١٢٤ ، ١٢٩ ، ١٣٠ ،

١٣٢ ، ١٥٤ ، ١٥٦ ، ١٥٧ ،

١٥٨ ، ١٦٤ ، ١٦٨ ، ١٧٢ ،

١٧٦ ، ١٧٨ ، ١٨٣ ، ١٨٦ ،

١٨٩ ، ١٩٤ ، ١٩٥ ، ١٩٩ ،

٢٠١ ، ٢٠٣ ، ٢١٦ ، ٢١٧ ،

٢١٨ ، ٢١٩ ، ٢٢٧ ، ٢٣١ ،

٢٣٧ ، ٢٣٨ ، ٢٤٢ ، ٢٥٠ ،

٢٦٢ ، ٢٦٣ ، ٢٧٤ ، ٢٨٧ ،

٣٠١ ، ٣١٥

إيقاع يومي، ٢٨٥ ، ٣١٤

إيلام عند الضغط، ٢٨٥ ، ٣٣٥

- تردد، ٢ ، ١٨٩ ، ٢٨٧ ، ٣٢٠
- تركيب نسيجي دقيق، ٢٨٧ ، ٣٣٦
- تروية، ٥٨ ، ٢٨٧ ، ٣٢٨
- تشنج، ١٠ ، ٢٣٤ ، ٢٨٧ ، ٣٣٣
- تصلب، ٢٨٧ ، ٣٣٢
- تصلب اللوائح المتعدد، ٢٢٧ ، ٢٨٧ ، ٣٢٥
- تصنيع الإحليل، ٢٨٧ ، ٣٣٨
- تصوير الإحليل، ١٨٥ ، ١٨٦ ، ٣٣٨ ، ٢٨٧
- تصوير الجهاز البولي، ٦٨ ، ٢٣١ ، ٣٣٩ ، ٢٨٧
- تصوير السبيل البولي، ٦٨ ، ٢٣١ ، ٣٣٩ ، ٢٨٧
- تصوير الكلّي، ٢٨٧ ، ٣٣٢
- تصوير بالأشعة فوق الصوتية، ١٨٦ ، ٣٣٦ ، ٢٨٧
- تصوير بالموجات فوق الصوتية، ١٨٦ ، ٣٣٦ ، ٢٨٧
- تصوير حوض الكلية، ٦٦ ، ٢٨٧ ، ٣٣١
- تصوير حوض الكلية، ٦٦ ، ٢٨٧ ، ٣٣١
- تضخم البروستات، ١٦ ، ١٢٢ ، ١٣٣ ، ١٧٧ ، ١٧٨ ، ١٨٠
- تحويل مجرى البول، ٢٨٦ ، ٣٣٨
- تخزين، ١ ، ٢ ، ١٢ ، ٢٣ ، ٣٠ ، ٣٨ ، ٣٩ ، ١٣٥ ، ١٣٧ ، ١٤٧ ، ٢٥٧ ، ٢٥٩ ، ٢٨٦ ، ٣٣٤
- تخطيط العضلات الكهربائي، ٩٨ ، ١٦٢ ، ٢١١ ، ٢٢٦ ، ٢٢٩ ، ٢٣٥ ، ٢٣٦ ، ٢٣٧ ، ٢٣٨ ، ٢٤٧ ، ٢٤٨ ، ٢٥٠ ، ٢٥٧ ، ٢٥٨ ، ٢٦٠ ، ٢٦١ ، ٢٦٢ ، ٢٦٣ ، ٢٨٦ ، ٣١٨
- تخطيط ضغط المثانة، ٥ ، ٢٧ ، ٥٠ ، ٢٨٦ ، ٣١٥
- تخطيط مثاني، ٢٨٦ ، ٣١٥
- تدريب عضلات أرضية الحوض، ١٦٠ ، ٢٨٦ ، ٣٢٨
- تدريب عضلات قاع الحوض، ١٦٠ ، ٢٨٦ ، ٣٢٨
- تدفق ضعيف، ١٨٣ ، ١٨٧ ، ٢٨٩ ، ٣٣٦
- تدفق مطوّل، ٢٨٩ ، ٣٣٠
- تدلّي، ٦٣ ، ٣٠٩ ، ٣٣٠
- تدلي الغشاء المخاطي للإحليل، ٢٨٦ ، ٣٣٧
- ترايبق/تريق، ٢٨٦ ، ٣٣٦
- تريقات، ٢٤٢ ، ٢٥٣ ، ٢٨٦ ، ٣٢٢

- تعليق المهبل، ١٦٠ ، ٢٨٧ ، ٣١٤ ،
 تفرغ، ١ ، ٢ ، ٨ ، ٩ ، ١٠ ،
 ١١ ، ١٢ ، ٢٦ ، ٣٠ ، ٣٣ ،
 ٣٥ ، ٣٧ ، ٣٨ ، ٤٤ ، ٤٦ ،
 ٥٠ ، ٥١ ، ٧٥ ، ١٠٦ ، ١١٩ ،
 ١٢٠ ، ١٥١ ، ١٥٣ ، ١٦٢ ،
 ١٦٤ ، ١٦٨ ، ١٨٨ ، ١٩٩ ،
 ٢٠٢ ، ٢٠٣ ، ٢١٤ ، ٢٢١ ،
 ٢٢٧ ، ٢٢٨ ، ٢٣٢ ، ٢٣٣ ،
 ٢٥٠ ، ٢٥٧ ، ٢٥٩ ، ٢٦٢ ،
 ٢٦٣ ، ٢٦٧ ، ٢٧٣ ، ٢٧٤ ،
 ٢٨٤ ، ٣٤٠
- تقاطع الحالب والحوض، ٣١٠ ، ٣٣٧
 تقاطع المثانة والحالب، ٦٦
 تقطع البول، ٢٨٧ ، ٣٢٢
 تقلص، ٢٠ ، ٣٤ ، ٤٢ ، ٤٤ ،
 ٤٥ ، ٤٦ ، ٤٨ ، ٥٩ ، ٧٤ ،
 ٧٥ ، ١٠٦ ، ١٠٧ ، ١١٠ ،
 ١١١ ، ١١٧ ، ١٢٠ ، ١٢١ ،
 ١٢٢ ، ١٢٤ ، ١٢٩ ، ١٣٠ ،
 ١٣٢ ، ١٥٤ ، ١٥٦ ، ١٥٧ ،
 ١٥٨ ، ١٦٤ ، ١٦٨ ، ١٧٢ ،
 ١٧٦ ، ١٧٨ ، ١٨٣ ، ١٨٦ ،
 ١٨٩ ، ١٩٤ ، ١٩٥ ، ١٩٩ ،
 ٢٠١ ، ٢٠٣ ، ٢١٦ ، ٢١٧ ،
 ٢١٨ ، ٢١٩ ، ٢٢٧ ، ٢٣١ ،
- ١٨٥ ، ٢٨٧ ، ٣١٢ ،
 ٣٢٤ ، ٣٣٠
 تضخم البروستات "XE تضخم البروستاتا"
 الحميد، ١٦ ، ١٣٣ ، ١٧٨ ،
 ٢٨٧ ، ٣١٢
 تضخم البروستات "XE تضخم البروستاتا"
 الخبيث، ٢٨٧ ، ٣٢٤
 تضخم البروستاتا، ١٦ ، ١٣٣ ،
 ١٧٨ ، ٢٨٧ ، ٣١٢ ، ٣٢٤ ،
 ٣٣٠
 تضخم البروستاتا الحميد، ٢٨٧ ، ٣١٢
 تضخم البروستاتا الخبيث، ٢٨٧ ، ٣٢٤
 تعبئة، ٢٠ ، ٣٣ ، ٤٧ ، ٧٨ ،
 ٧٩ ، ٨١ ، ٨٥ ، ٨٦ ، ٨٧ ،
 ٩٤ ، ٩٩ ، ١٠٠ ، ١٠٣ ،
 ١٠٤ ، ١٠٦ ، ١٠٧ ، ١٠٩ ،
 ١٣٠ ، ١٣٤ ، ١٣٩ ، ١٥٦ ،
 ٢٠٦ ، ٢١٢ ، ٢٣٢ ، ٢٣٤ ،
 ٢٣٩ ، ٢٤٨ ، ٢٥٢ ، ٢٦٢ ،
 ٢٦٨ ، ٢٨٧ ، ٣٢٢
 تعديل الأعصاب، ١٤٨ ، ٢٣٠ ،
 ٢٨٧ ، ٣٢٦
 تعرجات، ١٥١ ، ١٨٠ ، ٢٨٦ ،
 ٣٢٢ ، ٣٣٠
 تعرجات البروستاتا عند عنق المثانة،
 ٢٨٦ ، ٣٣٠

- تمدد المثانة، ٤٦ ، ١٦٨ ، ٢٠٠ ،
 ٢١٠ ، ٢١٣ ، ٢٨٨ ، ٣١٥ ،
 تمدد-توسعة، ٢٨٨ ، ٣١٧ ،
 تمعج - الحركة الحويوية، ٢٨٨ ، ٣٢٩ ،
 تمعج - الحركة الدودية للقناة الهضمية،
 ٢٨٨ ، ٣٢٩ ،
 تمعجي، ٢٨٨ ، ٣٢٩ ،
 تمعجي (حويوي)، ٢٨٨ ، ٣٢٩ ،
 تنظير فلوري (تألقي)، ٢٨٨ ، ٣١٩ ،
 تنقيط البول، ٢٨٨ ، ٣١٧ ،
 تنقيط في مرحلة ما بعد التبول، ٢٨٨ ،
 ٣٢٩ ،
 تورم المهبل، ٣٠٩ ، ٣٣٩ ،
 توسعة، ١٠٩ ، ١٦٧ ، ١٨٥ ،
 ٢١٠ ، ٢١٨ ، ٢٢١ ، ٢٢٢ ،
 ٢٨٨ ، ٢٨٩ ، ٣١٥ ، ٣١٧ ،
 ٣٣٤ ، ٣٣٧ ،
 توسعة" XE توسعة "الإحليل، ٢١٠ ،
 ٢٢٢ ،
 توسعة الإحليل، ١٦٧ ، ١٨٥ ،
 توسعة الإحليل، ٢٨٩ ،
 توسعة الإحليل، ٣٣٧ ،
 توسعة" XE توسعة "المثانة، ٢٨٩ ،
 ٣٣٤ ،
 توسعة المثانة، ٢١٨ ، ٢٢١ ، ٢٢٢ ،
 ٢٨٩ ،
 ٢٣٨ ، ٢٤٢ ، ٢٣٨ ، ٢٣٧ ،
 ٢٥٣ ، ٢٦٢ ، ٢٦٣ ، ٢٧٤ ،
 ٢٨٧ ، ٢٨٨ ، ٣١٥ ، ٣٢٣ ،
 تقلص عند تماثل الضغط، ٢٨٨ ، ٣٢٣ ،
 تقلصات ذاتية في العضلة المثانية، ١٠٣ ،
 ١٠٤ ، ٢٨٨ ، ٣٢٣ ،
 تقلصات طوعية في العضلة القابضة،
 ٢٨٨ ، ٣٤٠ ،
 تقلصات طوعية في العضلة المثانية،
 ٢٨٨ ، ٣٤٠ ،
 تقلصات لإرادية في العضلة القابضة،
 ٢٨٨ ، ٣٢٣ ،
 تقمّع، ٢٨٨ ، ٣٢٠ ،
 تقويم الإحليل، ١٨٥ ، ٢٨٧ ، ٣٣٨ ،
 تكبير وترقيع المثانة بجزء من الأمعاء،
 ١٤٩ ، ٢٨٨ ، ٣١٢ ،
 تكرار التبول، ٢ ، ٣٠ ، ٣٤ ،
 ١٦٨ ، ١٧٧ ، ١٨٦ ، ١٨٩ ،
 ٢٠٧ ، ٢١١ ، ٢٤٥ ، ٢٨٨ ،
 ٣١٩ ،
 تليف حزامي، ٢٨٨ ، ٣١٤ ،
 تلقائي، ١٥٥ ، ٢١٤ ، ٢٨٨ ، ٣٣٣ ،
 تليفي، ٢٨٨ ، ٣١٩ ،
 تمدد-توسعة، ٢٨٨ ،
 تمدد (المثانة)، ٢٨٨ ، ٣٣٤ ،

جزر "XE ارتجاع" حالي، ٢٨٩ ،

٣٣٧

جزر مثاني حالي، ١١٣ ، ١١٤ ،

١٢٥ ، ٢٨٩ ، ٣٣٩ ،

جسدي، ٨ ، ٢٢ ، ٢٨٩ ، ٣٣٣ ،

جسر السوائل، ٥٧ ، ٢٨٩ ، ٣١٩ ،

جسري، ٢٢٥ ، ٢٢٦ ، ٢٩٠ ، ٣٢٩ ،

جفاف المهبل، ١٠ ، ٢٩٠ ، ٣٣٩ ،

جهاز حوفي، ٢٩٠ ، ٣٢٣ ،

جهد الفعل، ٣٠٢ ، ٣١١ ،

جهد كهربائي لفعل العضلة، ٢٩٠ ،

٣٢٥

جيوب، ٥١ ، ١١٣ ، ١٢٥ ،

١٥١ ، ١٥٤ ، ١٩٠ ، ١٩١ ،

١٩٨ ، ٢٥٣ ، ٢٩٢ ، ٣١٧ ،

ح

حاسوب التحكم، ٨٧ ، ٢٩٠ ، ٣١٥ ،

حالب هاجر، ٢٩٠ ، ٣١٨ ،

حرقفي عصعصي، ٢٩٠ ، ٣٢١ ،

حركية الجهاز البولي/قياس حركية الجهاز

البولي، ٢٩٢ ، ٣٣٨ ،

حزمة عضلات، ٢٩٠ ، ٣٢٥ ،

حسي، ١٤٦ ، ٢٩٠ ، ٣٣٣ ،

حشفة القضيب، ١٥ ، ٢٩٠ ، ٣٢٠ ،

حصة المثانة، ٢٩٠ ، ٣١٣ ،

توسعة المثانة، ٣١٥

توسعة "XE توسعة" المثانة بالأعضاء،

٢٨٩ ، ٣٣٤

توسعة وترقيع الامعاء، ٢٨٩ ، ٣٣٤

ث

ثمالة (بولية)، ٢٨٩ ، ٣٣٢ ،

ثمالة بولية أولية، ٢٨٩ ، ٣٢٢ ،

ج

جذري، ١٦٧ ، ٢٨٩ ، ٣٣١ ،

جذع الدماغ، ٢٣ ، ٢٥ ، ٢٢٥ ،

٢٢٦ ، ٢٨٩ ، ٣١٣ ،

جراحة جذرية، ٢٨٩ ، ٣٣١ ،

جراحي، ٥١ ، ١٢٢ ، ١٦٨ ،

٢٢٨ ، ٢٩٨ ، ٣٢٣ ،

جريان ضعيف، ١٨٣ ، ١٨٧ ،

٢٨٩ ، ٣٣٦ ،

جريان مطوّل، ٢٨٩ ، ٣٣٠ ،

جزر، ١٢ ، ٦٩ ، ٧٦ ، ١١٣ ،

١١٤ ، ١٢٥ ، ١٥١ ، ١٥٤ ،

١٨٨ ، ١٩٠ ، ١٩٨ ، ٢٠٣ ،

٢١٩ ، ٢٢١ ، ٢٣٣ ، ٢٤٢ ،

٢٤٦ ، ٢٨٩ ، ٢٥٤ ، ٣٣٢ ،

٣٣٧ ، ٣٣٩

خطوات، ٣٠ ، ٧٨ ، ٢٩١ ، ٣٣٠

خلايا انتقالية، ٢٩١ ، ٣٣٦

خلف العانة، ١٦٠ ، ١٨١ ، ٢٩١ ،

٣٣٢

خلقي، ١٧٠ ، ٢٩١ ، ٢٩٧ ، ٣١٤

خلل المنعكسات اللاإرادي، ٢٢٩ ،

٢٣١ ، ٢٣٤ ، ٢٣٥ ، ٢٨٣ ،

٣١٢

خلل عصبي، ٧٤ ، ١١٥ ، ١٤٤ ،

١٧٠ ، ١٧١ ، ١٧٣ ، ٢٢٨ ،

٢٤٦ ، ٣٠١ ، ٣٢٦

خلل وظيفي، ١٤٦ ، ٣٠١ ، ٣١٧

خياطة، ٢٩١ ، ٣٣٥

د

داخل البطن، ١٧ ، ١٨ ، ٥٧ ،

٦٣ ، ٧٣ ، ٧٥ ، ٧٨ ، ٧٩ ،

٨١ ، ٨٧ ، ٩٠ ، ٩٢ ، ٩٣ ،

٩٤ ، ٩٥ ، ٩٦ ، ٩٧ ، ١١٠ ،

١١١ ، ١١٣ ، ١٢٨ ، ١٢٩ ،

١٣٠ ، ١٣١ ، ١٥٧ ، ١٦٠ ،

١٦١ ، ١٦٣ ، ١٦٦ ، ٢١٩ ،

٢٥٢ ، ٢٥٣ ، ٢٦٥ ، ٢٦٩ ،

٢٧١ ، ٢٧٣ ، ٢٧٤ ، ٢٧٥ ،

٢٩١ ، ٣٢٢

داخل الجسم الحي، ٢٩١ ، ٣٢١

حصاة/حصيات، ٢٩٠ ، ٣١٣

حصر البول، ١٥ ، ١٦ ، ١٧ ،

٢٢ ، ٢٤ ، ٢٥ ، ٢٨ ، ٧٤ ،

١٦٦ ، ٢٢٢ ، ٢٢٨ ، ٢٥٠ ،

٢٥٥ ، ٢٨٢ ، ٣١٥

حصوة المثانة، ٢٠٦ ، ٢٩٠ ، ٣١٣

حصوة/حصوات، ٢٩٠ ، ٣١٣

حفاض، ٣٨ ، ٢٩٠ ، ٣٢٧

حفاظي، ٣٠٥ ، ٣١٥

حلب راجع، ٢٩٠ ، ٣٢٥

حوض الكلية، ٦٦ ، ٦٨ ، ٢٩٠ ،

٣٣٢

حوضي- في الحوض، ٢٩٠ ، ٣٢٨

حويضة كلوية، ٢٩٠ ، ٣٣٢

ذ

خارجي، ٨٢ ، ٨٦ ، ٩٩ ، ٢٣٣ ،

٢٩٠ ، ٣١٨

خثلي، ٢٩١ ، ٣٢١

خزغ المعصرة، ٢٩١ ، ٣٣٣

خزغ باطن الإحليل، ١٨٥ ، ٢٩١ ،

٣٣٨

خزعة - عينة، ٢٩١ ، ٣١٢

خزعة - عينة، ٣١٢

خصيتان، ٢٩١ ، ٣٣٦

خطة علاجية، ٢٢٥ ، ٢٩١ ، ٣٢٤

، ٥٠ ، ٤٦ ، ٤٤ ، ٤٠ ، ٣٨
 ، ٦٤ ، ٦٣ ، ٦١ ، ٦٠ ، ٥٣
 ، ٧١ ، ٦٩ ، ٦٨ ، ٦٧ ، ٦٥
 ، ٧٧ ، ٧٦ ، ٧٤ ، ٧٣ ، ٧٢
 ، ٨٧ ، ٨٦ ، ٨٥ ، ٧٩ ، ٧٨
 ، ١٠٦ ، ١٠٢ ، ١٠١ ، ٩٨
 ، ١١٣ ، ١١١ ، ١١٠ ، ١٠٧
 ، ١٢٥ ، ١٢٣ ، ١٢٠ ، ١١٥
 ، ١٣٤ ، ١٣١ ، ١٢٨ ، ١٢٦
 ، ١٣٨ ، ١٣٧ ، ١٣٦ ، ١٣٥
 ، ١٥٠ ، ١٤٧ ، ١٤٢ ، ١٣٩
 ، ١٥٦ ، ١٥٤ ، ١٥٣ ، ١٥١
 ، ١٦١ ، ١٦٠ ، ١٥٩ ، ١٥٧
 ، ١٦٥ ، ١٦٤ ، ١٦٣ ، ١٦٢
 ، ١٧٣ ، ١٧٠ ، ١٦٨ ، ١٦٦
 ، ١٨٨ ، ١٨٦ ، ١٨٣ ، ١٧٧
 ، ١٩٦ ، ١٩٤ ، ١٩٠ ، ١٨٩
 ، ٢٠٣ ، ٢٠١ ، ٢٠٠ ، ١٩٧
 ، ٢١٢ ، ٢١١ ، ٢٠٦ ، ٢٠٥
 ، ٢٢٠ ، ٢١٩ ، ٢١٨ ، ٢١٥
 ، ٢٢٩ ، ٢٢٨ ، ٢٢٢ ، ٢٢١
 ، ٢٣٣ ، ٢٣٢ ، ٢٣١ ، ٢٣٠
 ، ٢٤٤ ، ٢٤٣ ، ٢٤٢ ، ٢٣٥
 ، ٢٤٨ ، ٢٤٧ ، ٢٤٦ ، ٢٤٥
 ، ٢٥٣ ، ٢٥٢ ، ٢٥١ ، ٢٤٩
 ٢٣٨ ، ٢٩٢ ، ٢٧٧ ، ٢٥٥

داخل الحوض ، ١٧ ، ٢٩١ ، ٣١٨
 داخل المثانة ، ١٢ ، ٢٠ ، ٥٣
 ، ٦٣ ، ٦١ ، ٦٠ ، ٥٩ ، ٥٧
 ، ٧٨ ، ٧٥ ، ٧٣ ، ٧١ ، ٦٦
 ، ٨٤ ، ٨٣ ، ٨١ ، ٨٠ ، ٧٩
 ، ٩٢ ، ٩٠ ، ٨٨ ، ٨٧ ، ٨٦
 ، ١١١ ، ٩٨ ، ٩٦ ، ٩٥ ، ٩٣
 ، ١٢٢ ، ١١٧ ، ١١٦ ، ١١٢
 ، ١٢٩ ، ١٢٨ ، ١٢٥ ، ١٢٣
 ، ١٣٣ ، ١٣٢ ، ١٣١ ، ١٣٠
 ، ١٦٣ ، ١٦٠ ، ١٥٥ ، ١٤٦
 ، ٢١٢ ، ٢١١ ، ٢١٠ ، ١٦٦
 ، ٢٥٢ ، ٢٥٠ ، ٢٢٨ ، ٢١٣
 ، ٢٩١ ، ٢٦٨ ، ٢٥٨ ، ٢٥٣
 ٣٢٣
 داخل حوض الكلية ، ٦٨ ، ٢٩١
 ٣٢٦
 داخل حوض الكلية ، ٦٨ ، ٢٩١
 ٣٢٦
 داخلي ، ٣٦ ، ٢٩١ ، ٣٢٣
 دسام إحليلي ، ٢٩١ ، ٣٣٧
 دعامة ، ١٨ ، ١٥٩ ، ١٦٣ ، ١٩٥
 ٣٣٤ ، ٢٩١
 ديناميكية (حركية) الجهاز البولي ، ٥
 ، ٢٨ ، ٢٧ ، ٢٦ ، ١١ ، ٧ ، ٦
 ، ٣٦ ، ٣٣ ، ٣٢ ، ٣٠ ، ٢٩

زراعة من حيوان (الأعضاء)، ٢٩٢ ،
٣٤٠

زراعة "XE زراعة" من نسيج من الجسم
نفسه، ١٦٠ ، ٢٩٢ ، ٣١٢

زراعة "XE زراعة" من نسيج من جثة
آدمية، ٢٩٢ ، ٣١٣

زراعة من نفس الجسد، ٢٩٢ ، ٣١٣

زراعة من نفس الجسم، ٢٩٢ ، ٣١٢

زراعة "XE زراعة" نسيج حيواني،
١٦٠ ، ٢٩٢ ، ٣٤٠

هل

سبيل بولي السفلي، ٢٩٢ ، ٣٢٤

سبيل بولي علوي، ٢٩٢ ، ٣٣٦

سجّل، ١٤٤ ، ٢٩٢ ، ٣١٧

سحائي، ٢٩٢ ، ٣٢٤

سرطان المثانة، ١٤٤ ، ١٤٧ ، ٢٠٦ ،

٢١٧ ، ٢١٨ ، ٢٩٢ ، ٣١٣

سرطان موضع، ٣٢ ، ١٤٧ ، ٢٩٢ ،
٣١٣

سرطان موضعي، ٣٢ ، ١٤٧ ،
٢٩٢ ، ٣١٣

سريري، ١٧٢ ، ٢٤٥ ، ٢٥١ ،
٢٩٣ ، ٣١٤

سطحي، ٢٩٣ ، ٣٣٥

سقوط عنق المثانة، ٢٥٣ ، ٣٠٩ ، ٣١٣

ديناميكية التبول/فحص ديناميكية
التبول، ٢٩٢ ، ٣٣٨

ذ

ذاتي، ١٥٧ ، ١٦٢ ، ١٦٦ ،
٢٧٤ ، ٢٩٢ ، ٣٣٦

ذروة الجماع - النشوة الجنسية، ٢٩٢ ،
٣٢٧

ر

رتوج، ٥١ ، ٥٣ ، ١١٣ ، ١٢٥ ،
١٥١ ، ١٥٤ ، ١٩٠ ، ١٩١ ،

١٩٨ ، ٢٤٢ ، ٢٥٣ ، ٢٩٢ ،
٣١٧

رحم، ٢٩٢ ، ٣٣٩

رخو، ٨١ ، ٢٩٢ ، ٣١٩

رسم /رسومات، ٣٠٥ ، ٣٣٦

رسم التخطيط الكهربائي للعضلات،
٢٨٦ ، ٣١٨

رسم قياس ضغط الإحليل، ١٦٢ ،
٣٠٦ ، ٣٣٧

ز

زائف، ٥٠ ، ٢٩٢ ، ٣٣٣

زراعة، ١٦٠ ، ١٧٤ ، ٢٩٢ ،

٣١٢ ، ٣١٣ ، ٣٢١ ، ٣٤٠

- سلس الإجهاد الحقيقي، ١١٠ ،
٢٩٣ ، ٣٢٠
- سلس الإجهاد الناتج عن ديناميكية
التبول، ٢٩٣ ، ٣٣٨
- سلس البول، ٢ ، ٤ ، ٧ ، ٨ ،
١٠ ، ١٧ ، ٢٦ ، ٣٠ ، ٣٣ ،
٣٥ ، ٣٨ ، ٣٩ ، ٤٤ ، ٥٧ ،
٦٣ ، ٧٤ ، ٧٧ ، ٩٩ ، ١٠٣ ،
١١٠ ، ١١١ ، ١٤١ ، ١٤٢ ،
١٤٣ ، ١٤٥ ، ١٤٧ ، ١٤٨ ،
١٥١ ، ١٥٢ ، ١٥٣ ، ١٥٤ ،
١٥٦ ، ١٥٧ ، ١٥٨ ، ١٥٩ ،
١٦٠ ، ١٦١ ، ١٦٢ ، ١٦٣ ،
١٦٤ ، ١٦٥ ، ١٦٧ ، ١٦٨ ،
١٦٩ ، ١٧٠ ، ١٧١ ، ١٧٢ ،
١٧٣ ، ١٨٩ ، ١٩٩ ، ٢٠٣ ،
٢٠٧ ، ٢١٩ ، ٢٢١ ، ٢٢٢ ،
٢٢٦ ، ٢٣٩ ، ٢٤٤ ، ٢٤٥ ،
٢٤٦ ، ٢٤٩ ، ٢٥٠ ، ٢٥٣ ،
٢٩٣ ، ٢٩٤ ، ٣٠٣ ، ٣١١ ،
٣١٨ ، ٣٢١ ، ٣٢٥ ، ٣٢٦ ،
٣٢٧ ، ٣٣٣ ، ٣٣٤ ، ٣٣٨ ،
سلس البول الإجهادي، ٧ ، ١٧ ،
٤٤ ، ٥٧ ، ٧٧ ، ٩٩ ، ١١١ ،
١٥٢ ، ١٥٧ ، ١٥٨ ، ١٥٩ ،
١٦٠ ، ١٦٢ ، ١٦٣ ، ١٦٤ ،
- ١٦٥ ، ١٦٧ ، ١٦٧ ، ١٧٢ ، ٢٠٣ ،
٢٥٣ ، ٢٩٣ ، ٣٣٤
- سلس البول "XE سلس البول"
الجهدي، ٧ ، ١٧ ، ٤٤ ، ٥٧ ،
٦٣ ، ٧٧ ، ٩٩ ، ١١١ ، ١٥٢ ،
١٥٧ ، ١٥٨ ، ١٥٩ ، ١٦٠ ،
١٦٢ ، ١٦٣ ، ١٦٤ ، ١٦٥ ،
١٦٧ ، ١٧٢ ، ٢٠٣ ، ٢٥٣ ،
٢٩٣ ، ٣٣٤
- سلس البول الظرفي، ١٦٩ ، ٢٩٣ ،
٣٣٣
- سلس البول "XE سلس البول" الليلي،
٢٩٣ ، ٣١٨
- سلس البول الليلي، ٨ ، ١٤٨ ،
٢٩٣
- سلس البول الليلي، ٣٢٦
- سلس البول "XE سلس البول" المتعلق
بالوضعية، ١٦٩ ، ٢٩٣ ، ٣٣٣ ،
سلس البول المختلط، ٨ ، ١٦٧ ،
١٦٨ ، ١٧٠ ، ٢٩٣ ، ٣٢٥
- سلس البول "XE سلس البول" الملحّ، ٨
سلس البول الملحّ، ٨ ، ١٤٧ ، ٢٩٣ ،
٣٣٨
- سلس البول "XE سلس البول"
بالإفاضة، ١٧٢ ، ١٧٣ ، ١٩٩ ،
٢٩٣ ، ٣٢٧

ص

- صادرة، ٢٩٤ ، ٣١٨
 صبغة التباين، ٦٦ ، ٦٨ ، ١٠٠ ،
 ، ١١٠ ، ١٨٤ ، ٢٠٣ ، ٣٠٣ ،
 ٣١٥
 صديد في البول، ١٤٤ ، ١٨٦ ،
 ٣٣١ ، ٢٨٦
 صماخ، ٢٩٤ ، ٣٢٤
 صمام الإحليل، ٢٩١ ، ٣٣٧

ض

- ضار، ٢٢ ، ٢٩٤ ، ٣٢٦
 ضعف الإحساس، ٢١٢ ، ٢١٣ ،
 ، ٢١٤ ، ٢١٥ ، ٢١٦ ، ٢٦٢ ،
 ٢٩٤ ، ٣٢١
 ضعف الاستجابة، ١٠٧ ، ١٠٨ ،
 ١٠٩ ، ٢٩٤ ، ٣٢١ ، ٣٣٣
 ضعف الاستجابة الظاهري، ٢٩٤ ،
 ٣٣٣
 ضعف الأعصاب، ٢١٣ ، ٢٩٤ ،
 ٣٢٩ ، ٣٢٦
 ضعف الأعصاب المحيطية، ٢١٣ ،
 ٢٩٤ ، ٣٢٩
 ضعف التقلص، ١٧٦ ، ٢٩٤ ، ٣٢١

- سلس البول "XE سلس البول" لأسباب
 خارج الإحليل، ٢٩٣ ، ٣١٨
 سلس البول لأسباب خارج الحالب،
 ٢٩٣ ، ٣١٨
 سلس البول نتيجة فرط التدفق، ٢٩٣ ،
 ٣٢٧
 سلس بولي "XE سلس البول" إلحاحي،
 ٨ ، ٧٤ ، ٢٩٣ ، ٣٣٨
 سلس بولي جهدي، ٢٩٣ ، ٣٣٨
 سلوكية، ٤٢ ، ٢٩٣ ، ٣٢٨
 سهمي، ١٨ ، ٢٩٣ ، ٣٢٢
 سوء النمو النخاعي، ٢٩٣ ، ٣٢٥
 سيده التي لم يسبق لها الولادة، ٣٢٦
 سيده لم يسبق لها الولادة، ٢٩٣
شق
 شبكة معالجة سلس البول، ٢٩٤ ،
 ٣٣٨
 شق، ١٨١ ، ١٨٣ ، ٢٢٢ ، ٢٣٠ ،
 ٢٩٤ ، ٣٣٣
 شق الإحليل، ١٨٥ ، ٢٩١ ، ٣٣٨
 شق العضلة العاصرة، ٢٩١ ، ٣٣٣
 شخوب، ٢٩٤ ، ٣٣٩
 شوكي/فقري، ٢٩٤ ، ٣٣٣

- ، ١٢٩ ، ١٢٨ ، ١٢٤ ، ١٢٢ ، ١٠٨ ، ١٠٧ ، ١٠٩ ، ٢٩٤ ، ٣٢٣ ، ٣٢١
- ضعف المطاوعة، " XE ضعف الاستجابة "
- الظاهري، ٢٩٤ ، ٣٣٣
- ضعف نشاط، ١٨٧ ، ١٩٩ ، ٢٠٠ ، ٢٢٦ ، ٢٢٣ ، ٢٢١ ، ٢١٩
- ٣٣٦ ، ٢٩٤ ، ٢٢٧
- ضعيف التكوين، ١١٣ ، ٢٩٤ ، ٣٢١
- ضعيفة الاستجابة، ٢٩٤ ، ٣٢١
- ضعيفة المطاوعة، ٢٩٤ ، ٣٢١
- ضغط البطن، ١٨ ، ٥٧ ، ٨٧ ، ٩٤ ، ٩٥ ، ٩٧ ، ١٠٥ ، ١١٦
- ، ١٢٩ ، ١٢٨ ، ١٢٤ ، ١٢١ ، ١٥٦ ، ١٥٥ ، ١٣٣ ، ١٣٢
- ، ١٩٢ ، ١٩١ ، ١٦٩ ، ١٥٨ ، ٢٥٧ ، ٢٤١ ، ٢٠٢ ، ١٩٧
- ، ٢٦١ ، ٢٦٠ ، ٢٥٩ ، ٢٥٨ ، ٢٦٦ ، ٢٦٥ ، ٢٦٤ ، ٢٦٣
- ، ٢٧١ ، ٢٧٠ ، ٢٦٩ ، ٢٦٧ ، ٢٩٤ ، ٢٧٥ ، ٢٧٤ ، ٢٧٢
- ٣٣٠ ، ٣١١
- ضغط العضلة القابضة، ٦٥ ، ٧٣ ، ٧٥ ، ٧٩ ، ٨١ ، ٨٧ ، ٩٤
- ، ١٠٥ ، ١٠٣ ، ٩٨ ، ٩٧ ، ٩٥ ، ١١٦ ، ١١١ ، ١٠٩ ، ١٠٧
- ، ١٢١ ، ١٢٠ ، ١١٩ ، ١١٧ ، ١٢٩ ، ١٢٨ ، ١٢٤ ، ١٢٢
- ، ١٣٣ ، ١٣٢ ، ١٣١ ، ١٣٠ ، ١٦٤ ، ١٥٨ ، ١٥٦ ، ١٥٥
- ، ١٨٩ ، ١٨٨ ، ١٧٧ ، ١٦٩ ، ١٩٣ ، ١٩٢ ، ١٩١ ، ١٩٠
- ، ٢٠١ ، ١٩٧ ، ١٩٦ ، ١٩٤ ، ٢٣٤ ، ٢٢٠ ، ٢١٥ ، ٢٠٢
- ، ١٢١ ، ١٢٠ ، ١١٩ ، ١١٧

، ٢٧٤ ، ٢٧٢ ، ٢٧١ ، ٢٧٠	، ٢٤٢ ، ٢٤١ ، ٢٤٠ ، ٢٣٩
، ٢٩٥ ، ٢٨٦ ، ٢٨٤ ، ٢٧٥	، ٢٥٧ ، ٢٥٦ ، ٢٥٤ ، ٢٥٠
، ٣٣٦ ، ٣٢٤ ، ٣١٥ ، ٣٠٦	، ٢٦١ ، ٢٦٠ ، ٢٥٩ ، ٢٥٨
٣٣٩	، ٢٦٥ ، ٢٦٤ ، ٢٦٣ ، ٢٦٢
، ٥٩ ، ٥٧ ، ضغط انسداد الإحليل،	، ٢٧٠ ، ٢٦٩ ، ٢٦٧ ، ٢٦٦
٣٣٧ ، ٢٩٥ ، ٦٣ ، ٦٠	، ٢٧٤ ، ٢٧٣ ، ٢٧٢ ، ٢٧١
٣٢٢ ، ٢٩٥ ، ضغط داخل الإحليل،	٣٣٠ ، ٢٩٤ ، ٢٧٥
، ٢٩٥ ، ضغط كيسي هيدروستاتي،	، ٢٩٥ ، ٦٧ ، ضغط الكلية والحوض،
٣٢٠	٣٣٢
٣٢٢ ، ٢٩٥ ، ضغط لمعي داخلي،	، ٥١ ، ٢٧ ، ١٩ ، ٥ ، ضغط المثانة،
، ١١٦ ، ٤٥ ، ضغط ما قبل التبول،	، ٦٣ ، ٥٩ ، ٥٦ ، ٥٣ ، ٥٢
، ٢٥٤ ، ٢٣٢ ، ٢٢٩ ، ١١٧	، ٧٢ ، ٧١ ، ٦٩ ، ٦٨ ، ٦٧
٣٢٩ ، ٢٩٥	، ٧٨ ، ٧٧ ، ٧٥ ، ٧٤ ، ٧٣
، ضغط نقطة التسرب باختبار السعال،	، ٩٧ ، ٩٥ ، ٩٤ ، ٨٧ ، ٨٥
٣١٥ ، ٢٩٥ ، ١١١	، ١٠٨ ، ١٠٥ ، ١٠٢ ، ٩٨
، ضغط نقطة التسرب بمنورة فالسالفا،	، ١١٨ ، ١١٥ ، ١١٢ ، ١٠٩
٣٣٩ ، ٢٩٥ ، ١١١	، ١٢٩ ، ١٢٨ ، ١٢٤ ، ١٢١
، ٢٥٦ ، ضغط نقطة التسرب في البطن،	، ١٥١ ، ١٣٣ ، ١٣٢ ، ١٣١
٣١١ ، ٢٩٥	، ١٥٦ ، ١٥٥ ، ١٥٣ ، ١٥٢
، ضغط نقطة تسرب العضلة القابضة،	، ١٦٩ ، ١٦١ ، ١٥٨ ، ١٥٧
٣١٦ ، ٣٠٩ ، ٢٥٦	، ١٩٧ ، ١٩٢ ، ١٩١ ، ١٧٦
، ضغط/تدفق البول (أيضاً قياس ضغط/	، ٢٢٦ ، ٢١٢ ، ٢٠٦ ، ٢٠٢
تدفق البول)، ٢٩٥ ، ٣٠٢ ، ٣٣٠	، ٢٥٣ ، ٢٤١ ، ٢٣٤ ، ٢٢٨
، ٧٣ ، ٧١ ، ضغط/جريان البول،	، ٢٥٩ ، ٢٥٨ ، ٢٥٧ ، ٢٥٦
، ٢٩٥ ، ٢٣٥ ، ٧٩ ، ٧٨	، ٢٦٤ ، ٢٦٣ ، ٢٦١ ، ٢٦٠
٣٣٠ ، ٣٠٢	، ٢٦٩ ، ٢٦٧ ، ٢٦٦ ، ٢٦٥

ظ

ظاهرة المثانة، ١٢، ١٣، ٢٥،
٢٦، ٢٩٦، ٣٣٩

ع

عاصر-مُضَيِّق، ٣١٥
عاصر-مُضَيِّق، ٢٩٦، ٣١٥
عامل مقاومة الإحليل، ١٩٣، ٢٩٦،
٣٣٧
عجزي، ٢٩٦، ٣٣٢

عدم استقرار العضلة القابضة، ١٠٣،
١٥٤، ٣٠٤، ٣١٦

عدم التماثل، ٤٤، ٢٩٨، ٣١٢
عدم تآزر، ٤٥، ٦٥، ١٢٢،

١٧٦، ١٨٠، ١٨٣، ١٩٥،

١٩٦، ٢٢٦، ٢٢٧، ٢٢٩،

٢٣٠، ٢٣٢، ٢٣٣، ٢٣٧،

٢٣٨، ٢٤٢، ٢٤٤، ٢٤٦،

٢٤٧، ٢٤٨، ٢٥٠، ٢٦١،

٢٦٢، ٢٩٦، ٣١٦، ٣١٧،

عدم تآزر المثانة والمعصرة، ١٨٠،

١٩٥، ١٩٦، ٢٢٦، ٢٢٧،

٢٢٩، ٢٣٠، ٢٣٢، ٢٣٣،

٢٣٧، ٢٤٢، ٢٤٤، ٢٤٦،

ضفيرة، ١٣، ١٤، ٢٩٥، ٣٢٩،
٣٣٩

ضفيرة من الأوعية الدموية، ١٤،
٢٩٥، ٣٣٩

ضمور الفتحة، ١٤٤، ٢٩٥، ٣٢٣،
ضمور المخرج، ٢٩٥، ٣٢٣،

ضيق، ٤٦، ١٢٢، ١٧٢، ١٧٥،
١٧٦، ١٨٠، ١٨٣، ١٨٤،

١٨٦، ١٨٩، ١٩١، ٢٣٠،

٢٤٤، ٢٩٥، ٣٢٩، ٣٣٤،

٣٣٧

ضيق الإحليل، ٤٦، ١٢٢، ١٧٢،
١٧٥، ١٧٦، ١٨٠، ١٨٣،

١٨٤، ١٨٦، ١٨٩، ١٩١،

٢٤٤، ٢٩٥، ٣٣٧

ضيق الفتحة، ٢٤٤، ٢٩٤، ٣٢٤،

ضيق قلفة، ٢٩٥، ٣٢٩

ط

طاولة الإمالة، ٨٧، ٢٩٥، ٣٣٦،
طرد البول، ١٢، ٢٩٦، ٣١٨،

طريقة، ٢٨، ٣٥، ٥٥، ٥٦،

٥٨، ٦٠، ٦٧، ٧١، ٨٥،

٨٦، ١١٢، ١٥٩، ٢٩٦، ٣٣٥،

طور ثنائي-ثنائي الطور، ٢٩٦، ٣١٢،

طيات، ١٤، ٢٩٦، ٣١٩

- ٢٤٧ ، ٢٤٨ ، ٢٥٠ ، ٢٦١ ،
 ٢٦٢ ، ٢٩٦ ، ٣١٦ ،
 عدم توافق ، ٦٥ ، ١٢٢ ، ١٧٦ ،
 ١٩٥ ، ١٩٦ ، ٢٢٦ ، ٢٢٧ ،
 ٢٢٩ ، ٢٣٠ ، ٢٣٢ ، ٢٣٣ ،
 ٢٣٧ ، ٢٤٢ ، ٢٤٤ ، ٢٤٦ ،
 ٢٤٧ ، ٢٤٨ ، ٢٥٠ ، ٢٦١ ،
 ٢٦٢ ، ٢٩٦ ، ٣١٧ ،
 عدم توافق العضلتين القابضة والعاصرة ،
 ١٩٥ ، ١٩٦ ، ٢٢٦ ، ٢٢٧ ،
 ٢٢٩ ، ٢٣٠ ، ٢٣٢ ، ٢٣٣ ،
 ٢٣٧ ، ٢٤٢ ، ٢٤٤ ، ٢٤٦ ،
 ٢٤٧ ، ٢٤٨ ، ٢٥٠ ، ٢٦١ ،
 ٢٦٢ ، ٢٩٦ ، ٣١٦ ،
 عدم وجود انسداد ، ٤٢ ، ٢٩٣ ،
 ٣٢٨
 عروة لفائفية ، ٢٩٦ ، ٣٢١ ،
 عسر البول ، ١٠ ، ٢٠٧ ، ٢٩٦ ،
 ٣١٧ ، ٣٣٤ ،
 عسر البول المؤلم ، ١٠ ، ٢٩٦ ، ٣٣٤ ،
 عسر الجماع ، ٢٠٧ ، ٢٩٦ ، ٣١٧ ،
 عصبي فيسيولوجي ، ٢٩٦ ، ٣٢٦ ،
 عصبي /عصبية ، ٢٩٦ ، ٣٢٦ ،
 عضلة الإحليل ، ١٤ ، ١٦ ، ٢١ ،
 ٩٤ ، ١١١ ، ١٣٣ ، ١٧١ ،
- ١٩٥ ، ٢٣٧ ، ٢٤٤ ، ٢٥٠ ،
 ٢٩٦ ، ٣٣٧ ،
 عضلة بصلية كهفية (لدى الذكور) ،
 ٢٩٧ ، ٣١٣ ،
 عضلة رافعة ، ٢٩٧ ، ٣٢٣ ،
 عضلة سدادية ، ٢٩٧ ، ٣٢٦ ،
 عضلة عانية عصبية ، ٢٩٧ ، ٣٣١ ،
 عضلة مثنائية ، ٢٩٧ ، ٣١٦ ،
 عضلة مثنائية " XE العضلة القابضة " ،
 ٢٩٧ ، ٣١٦ ،
 ملساء ، ٢٩٧ ، ٣١٦ ،
 عضلي ، ١٢ ، ٢٩٧ ، ٣٢٥ ،
 عظم العانة ، ١٥ ، ١٨ ، ٢٩٧ ،
 ٣٣١ ،
 علم أعصاب الجهاز البولي ، ٢٩٧ ،
 ٣٢٦ ،
 علم أعصاب السبيل البولي ، ٢٩٧ ،
 ٣٢٦ ،
 على هيئة نجمية ، ١٤ ، ٢٩٧ ، ٣٣٣ ،
 عملية رفع المثانة والإحليل ، ١٤٦ ،
 ٢٨٦ ، ٣١٦ ،
 عمود فقري مشقوق ، ٢٩٧ ، ٣٣٣ ،
 عميقة ، ٢٩٧ ، ٣٢٢ ،
 عن طريق الإفراز/الطرح ، ٢٩٧ ، ٣١٨ ،
 عن طريق الجلد ، ٢٩٧ ، ٣٢٨ ،
 عنق الرحم ، ٤ ، ١٥ ، ٢٩٧ ، ٣١٤ ،

غمر الورقة في البول، ١٨٦ ، ٢٩٨ ،

٣٣٨

غير متناظر، ٤٤ ، ٢٩٨ ، ٣١٢

غير مخرج، ١٢ ، ٢٩٨ ، ٣٢١

غير منفذ، ١٢ ، ٢٩٨ ، ٣٢١

ف

فتحة، ١٦ ، ١٨ ، ٢٦ ، ٤٤ ،

٤٥ ، ٤٦ ، ٤٧ ، ٤٨ ، ٥١ ،

٥٢ ، ٥٦ ، ٧٢ ، ٧٤ ، ٧٦ ،

٨١ ، ٨٢ ، ٩٧ ، ١١٣ ، ١١٥ ،

١١٧ ، ١١٨ ، ١٢٠ ، ١٢٣ ،

١٢٥ ، ١٣١ ، ١٤٦ ، ١٥٢ ،

١٦٤ ، ١٧٤ ، ١٧٥ ، ١٧٧ ،

١٨١ ، ١٨٦ ، ١٨٨ ، ١٨٩ ،

١٩٠ ، ١٩٢ ، ١٩٣ ، ١٩٤ ،

١٩٩ ، ٢٠١ ، ٢٤٨ ، ٢٥٢ ،

٢٥٣ ، ٢٥٨ ، ٢٥٩ ، ٢٦٠ ،

٢٦١ ، ٢٦٢ ، ٢٦٣ ، ٢٦٤ ،

٢٦٥ ، ٢٦٧ ، ٢٦٨ ، ٢٦٩ ،

٢٧١ ، ٢٧٢ ، ٢٧٣ ، ٢٧٤ ،

٢٧٥ ، ٢٩٤ ، ٣٠٥ ، ٣٢٤ ،

٣٢٧

فتق المثانة والإحليل، ١٦٥ ، ٣٠٢ ،

٣١٦

عق المئانة، ٤ ، ١٤ ، ١٥ ، ١٦ ،

١٧ ، ١٩ ، ٢٠ ، ٥٦ ، ٥٧ ،

٦١ ، ١١١ ، ١١٣ ، ١٢٣ ،

١٤٦ ، ١٥٩ ، ١٦٠ ، ١٦١ ،

١٦٢ ، ١٦٣ ، ١٦٤ ، ١٦٥ ،

١٦٦ ، ١٧١ ، ١٧٢ ، ١٧٥ ،

١٧٦ ، ١٨٠ ، ١٨٣ ، ١٨٤ ،

١٨٨ ، ١٩٠ ، ٢١٩ ، ٢٢٢ ،

٢٣٣ ، ٢٤٢ ، ٢٥٣ ، ٢٨٦ ،

٢٩٧ ، ٣٠٩ ، ٣١٣ ، ٣٣٠ ،

عود الغمس، ٤٠ ، ٢٩٧ ، ٣١٧

عيب، ١٠٨ ، ١٣٠ ، ١٣١ ،

١٧٠ ، ٢٣٤ ، ٢٩٧ ، ٣١٢ ،

٣١٤

عيب خلقي، ١٧٠ ، ٢٩٧ ، ٣١٤

عيب "XB عيب "صنعي"، ٢٩٧ ، ٣١٢

عينة منتصف التبول، ٢٩٨ ، ٣٢٥

غ

غازي، ٥١ ، ١٥٢ ، ١٦١ ، ١٦٨ ،

٢٢٨ ، ٢٩٨ ، ٣٢٣

غالب - يغلب عليه، ٣٠٧ ، ٣٢٩

غُدِّي، ٢٩٨ ، ٣٢٠

غطاء الأصبع، ١٣١ ، ٢٩٨ ، ٣١٩

٢٣٢ ، ٢٣٣ ، ٢٣٥ ، ٢٣٩ ،	فتق سحائي شوكي ، ١٢٢ ، ٢٥٠ ،
٢٤٢ ، ٢٤٣ ، ٢٤٤ ، ٢٤٥ ،	٣٢٥ ، ٣٢٤ ، ٣٠٢
٢٤٦ ، ٢٤٨ ، ٢٤٩ ، ٢٥١ ،	فتق شوكي - فتق الحبل الشوكي ،
٢٥٥ ، ٢٧٧ ، ٢٩٨ ، ٢٩٩ ،	٢٢٥ ، ٢٩٨
٣١٤ ، ٣١٦ ، ٣٢٣ ، ٣٢٧ ،	فحص ، ٥ ، ١٠ ، ٢٧ ، ٢٨ ،
٣٣٠ ، ٣٣١ ، ٣٣٤ ، ٣٣٨ ،	٣٣ ، ٣٥ ، ٣٦ ، ٣٨ ، ٣٩ ،
٣٤٠	٤٢ ، ٤٦ ، ٤٧ ، ٤٨ ، ٥٠ ،
فحص البطانة الواقية ، ٣٥ ، ٣٦ ،	٥٤ ، ٥٧ ، ٦١ ، ٦٣ ، ٦٥ ،
٣٨ ، ٣٩ ، ٢٩٨ ، ٢٥٥ ، ٣٢٧ ،	٦٦ ، ٦٧ ، ٦٨ ، ٦٩ ، ٧١ ،
فحص البول من منتصفه ، ٢٩٨ ، ٣٢٥ ،	٧٦ ، ٨٥ ، ٩٥ ، ١٠٠ ، ١٠٧ ،
فحص " فحص XE فحص " التوقف ، ١٢٤	١١١ ، ١١٢ ، ١١٣ ، ١١٥ ،
فحص التوقف ، ١٢٣ ، ١٢٤ ، ١٥٤ ،	١٢٣ ، ١٢٤ ، ١٢٥ ، ١٢٦ ،
١٨٤ ، ١٨٨ ، ١٨٩ ، ١٩٠ ، ٢٩٨ ،	١٣١ ، ١٣٢ ، ١٣٣ ، ١٣٤ ،
٣٣٤	١٣٥ ، ١٣٦ ، ١٣٧ ، ١٣٨ ،
فحص " فحص XE فحص " الحفاض ، ٢٧ ،	١٣٩ ، ١٤٢ ، ١٤٤ ، ١٤٧ ،
٣٥ ، ٣٦ ، ٣٨ ، ٣٩ ، ١٤٤ ،	١٥١ ، ١٥٣ ، ١٥٤ ، ١٥٧ ،
١٥١ ، ١٥٣ ، ١٦١ ، ١٦٢ ،	١٥٩ ، ١٦٠ ، ١٦١ ، ١٦٢ ،
٢٥٥ ، ٢٩٨ ، ٣٢٧ ،	١٦٣ ، ١٦٥ ، ١٦٦ ، ١٦٧ ،
فحص الخلايا ، ٢٠٨ ، ٢٩٨ ، ٣١٦ ،	١٧٠ ، ١٧٢ ، ١٧٣ ، ١٧٦ ،
فحص المستقيم بالإصبع ، ١٨٥ ،	١٨٠ ، ١٨٢ ، ١٨٣ ، ١٨٤ ،
٣٠٦ ، ٣١٧ ،	١٨٥ ، ١٨٦ ، ١٨٨ ، ١٨٩ ،
فحص حركية الجهاز البولي بقياس ضغط /	١٩٠ ، ١٩٦ ، ٢٠١ ، ٢٠٣ ،
جريان البول ، ٣٣ ، ٣٥ ، ٤٢ ،	٢٠٦ ، ٢٠٧ ، ٢٠٨ ، ٢١٠ ،
٤٦ ، ٤٧ ، ٤٨ ، ٢٩٨ ، ٣٣٠ ،	٢١١ ، ٢١٢ ، ٢١٥ ، ٢١٨ ،
٣٣٨	٢١٩ ، ٢٢٠ ، ٢٢١ ، ٢٢٢ ،
	٢٢٨ ، ٢٢٩ ، ٢٣٠ ، ٢٣١ ،

- فرط تمدد، ٤٦ ، ٢٩٩ ، ٣٢٧
- فرط تنسج البروستات، ١٧٥ ، ٢٩٩ ،
٣١٢ ، ٣٢٤ ، ٣٣٠
- فرط تنسج البروستات "XE فرط تنسج
البروستاتا " الحميد، ١٧٥ ، ٢٩٩ ،
٣١٢
- فرط تنسج البروستات "XE فرط تنسج
البروستاتا " الخيث، ٢٩٩ ، ٣٢٤ ،
فرط تنسج البروستاتا، ١٧٥ ، ٢٩٩ ،
٣١٢ ، ٣٢٤ ، ٣٣٠
- فرط تنسج البروستاتا الحميد، ٢٩٩ ،
٣١٢
- فرط تنسج البروستاتا الخيث، ٢٩٩ ،
٣٢٤
- فرط حركة، ٦١ ، ١٥٩ ، ١٦١ ،
١٦٢ ، ١٦٣ ، ١٦٦ ، ٢٥٣ ،
٢٥٦ ، ٢٩٩ ، ٣٢٠
- فرط حساسية المثانة، ١٧٣ ، ٢٠٦ ،
٢٠٧ ، ٢٠٨ ، ٢٠٩ ، ٢١٠ ،
٢١١ ، ٢١٢ ، ٢١٧ ، ٢١٨ ،
٢٩٩ ، ٣١٣
- فرط نشاط، ٣ ، ٢٤ ، ٢٩ ، ٣٢ ،
٤١ ، ٤٥ ، ٤٦ ، ٧٤ ، ٧٧ ،
٨٩ ، ٩٩ ، ١٠٣ ، ١٠٤ ،
١٠٥ ، ١٠٦ ، ١١٠ ، ١٢١ ،
١٢٩ ، ١٣٠ ، ١٣٤ ، ١٣٨
- فحص "XE فحص "ديناميكية (حركية)
الجهاز البولي بقياس ضغط/ جريان
البول، ٣٣ ، ٣٥ ، ٤٢ ، ٤٦ ،
٤٧ ، ٤٨ ، ٢٩٨ ، ٣٣٠ ، ٣٣٨
- فحص ديناميكية التبول بقياس ضغط/
تدفق البول، ٣٣ ، ٣٥ ، ٤٢ ،
٤٦ ، ٤٧ ، ٤٨ ، ٥٠ ، ٢٩٨ ،
٣٣٠ ، ٣٣٨
- فحص عود القطن، ١٦٦ ، ٢٩٨ ،
٣٣١
- فحص فلوروسكوبي موحد، ٢٩٨ ،
٣١٤
- فحص/ قياس حركية الجهاز البولي
باستخدام الفيديو، ٢٩٩ ، ٣٤٠
- فحص "XE /فحص "قياس ديناميكية
(حركية) الجهاز البولي باستخدام
الفيديو، ٢٩٩ ، ٣٤٠
- فحص/ قياس ديناميكية التبول باستخدام
الفيديو، ٢٩٩ ، ٣٤٠
- فرط الحساسية، ٢٩٩ ، ٣٢٠
- فرط التمدد، ٢٣٤ ، ٢٩٩ ، ٣٢٧
- فرط الحساسية، ٢٤٩ ، ٢٦٨ ،
٢٩٩ ، ٣٢٧
- فرط انعكاس العضلة القابضة، ١٠٣ ،
٣١٦ ، ٣٠٤
- فرط تدفق، ٢٤٤ ، ٢٨٣ ، ٣٢٧

، ٢٢٩ ، ٢٢٧ ، ٢٢٦ ، ٢٢١

، ٢٤١ ، ٢٤٠ ، ٢٣٩ ، ٢٣٢

، ٢٥٣ ، ٢٥٠ ، ٢٤٩ ، ٢٤٢

، ٢٦٤ ، ٢٦١ ، ٢٥٩ ، ٢٥٨

، ٢٧٤ ، ٢٦٨ ، ٢٦٧ ، ٢٦٥

، ٣٢١ ، ٣١٦ ، ٣٠٤ ، ٢٩٩

٣٢٦

فرط نشاط العضلة القابضة العصبي،

، ٢٢٩ ، ٢٢٦ ، ١٥٤ ، ١٤٧

، ٢٦١ ، ٢٤٠ ، ٢٣٩ ، ٢٣٢

٣٢٦ ، ٢٩٩

فرط نشاط العضلة القابضة مجهول السبب،

٣٢١ ، ٢٩٩ ، ١٤٧

فرط نشاط "XE فرط نشاط "العضلة

المثانية" XE فرط نشاط العضلة

القابضة "العصبي، ١٤٧ ، ٢٢٦ ،

، ٢٤٠ ، ٢٣٩ ، ٢٣٢ ، ٢٢٩

٣٢٦ ، ٢٩٩ ، ٢٦١

فسيولوجيا مرضية، ٢٩٩ ، ٣٢٨

، فشل، ١٧ ، ٣٢ ، ٣٥ ، ٣٩

، ١٧٦ ، ١٥٩ ، ١٣٢ ، ٧٧

، ١٩٢ ، ١٨٨ ، ١٨٥ ، ١٧٧

، ٢٠٠ ، ١٩٩ ، ١٩٨ ، ١٩٤

، ٢١٤ ، ٢١٣ ، ٢٠٣ ، ٢٠١

، ٢٣٨ ، ٢٢٢ ، ٢١٦ ، ٢١٥

، ٢٦٣ ، ٢٦٢ ، ٢٤٢ ، ٢٣٩

، ١٤٤ ، ١٤٣ ، ١٤٢ ، ١٤١

، ١٥٢ ، ١٥١ ، ١٤٧ ، ١٤٦

، ١٥٦ ، ١٥٥ ، ١٥٤ ، ١٥٣

، ١٦٩ ، ١٦١ ، ١٥٨ ، ١٥٧

، ١٧٤ ، ١٧٣ ، ١٧٢ ، ١٧٠

، ١٨٦ ، ١٧٧ ، ١٧٦ ، ١٧٥

، ٢١١ ، ٢٠٥ ، ١٩٢ ، ١٨٧

، ٢٢٦ ، ٢٢٢ ، ٢٢١ ، ٢١٢

، ٢٣٢ ، ٢٣٠ ، ٢٢٩ ، ٢٢٧

، ٢٤٢ ، ٢٤١ ، ٢٤٠ ، ٢٣٩

، ٢٥٨ ، ٢٥٣ ، ٢٥٠ ، ٢٤٩

، ٢٦٤ ، ٢٦١ ، ٢٦٠ ، ٢٥٩

، ٢٦٩ ، ٢٦٨ ، ٢٦٧ ، ٢٦٥

، ٣٠٤ ، ٢٩٩ ، ٢٨٣ ، ٢٧٤

، ٣٢٦ ، ٣٢١ ، ٣٢٠ ، ٣١٦

٣٢٧

فرط نشاط العضلة القابضة، ٢٤ ،

، ٧٧ ، ٧٤ ، ٤٥ ، ٣٢ ، ٢٩

، ١٠٤ ، ١٠٣ ، ٩٩ ، ٨٩

، ١٢١ ، ١١٠ ، ١٠٦ ، ١٠٥

، ١٣٨ ، ١٣٤ ، ١٣٠ ، ١٢٩

، ١٥٢ ، ١٥١ ، ١٤٧ ، ١٤٢

، ١٥٦ ، ١٥٥ ، ١٥٤ ، ١٥٣

، ١٦٩ ، ١٦١ ، ١٥٨ ، ١٥٧

، ١٧٧ ، ١٧٤ ، ١٧٢ ، ١٧٠

، ٢١٢ ، ٢١١ ، ١٩٢ ، ١٨٧

فوق المنطقة العجزية، ١٢٢ ، ٣٠٠ ،

٣٣٥

في الاتجاه الأمامي، ٣٠٠ ، ٣١٢ ،

في الاتجاه الأمامي (النازل)، ٣٠٠ ،

٣١٢

ق

قابل للتمدد، ٦٥ ، ٣٠٠ ، ٣١٧ ،

قابلية التمدد، ٣١٧ ، ٣٠٠ ،

قابلية العضلة القابضة للتقلص، ٣٠١ ،

٣١٦

قاع الحوض، ١٦ ، ١٧ ، ١٨ ،

٢٠ ، ٢١ ، ٢٥ ، ٣٤ ، ١١٢ ،

١٤٤ ، ١٤٦ ، ١٥٩ ، ١٦٢ ،

١٦٣ ، ١٧٢ ، ١٧٤ ، ١٨٠ ،

١٩٥ ، ٢٣٦ ، ٢٣٧ ، ٢٣٨ ،

٢٤٤ ، ٢٤٧ ، ٢٦٢ ، ٢٨٢ ،

٣٢٨

قبة، ٩٠ ، ٣٠٠ ، ٣١٧ ،

قطرة، ٥٦ ، ٥٧ ، ٦٨ ، ٧٨ ،

٨٠ ، ٨١ ، ٨٤ ، ٨٥ ، ٨٦ ،

٨٨ ، ٩٤ ، ٩٥ ، ١٢٠ ، ١٢٦ ،

١٣١ ، ١٣٢ ، ١٣٣ ، ١٣٥ ،

١٦٦ ، ١٧٣ ، ١٨١ ، ١٨٤ ،

٢٢٣ ، ٢٣١ ، ٢٣٢ ، ٢٣٤ ،

٢٣٥ ، ٢٣٩ ، ٢٤٧ ، ٢٥٢ ،

٢٧٣ ، ٢٩٩ ، ٣١٨ ، ٣٢١ ،

٣٣٢

فشل - إعاقة، ٢٩٩ ، ٣٢١ ،

فشل كلوي، ٢٩٩ ، ٣٠١ ، ٣٣٢ ،

فقرة صدرية عاشرة، ٣٠٠ ، ٣٣٥ ،

فوق، ٥ ، ١٠ ، ١٣ ، ٢٣ ، ٢٥ ،

٢٧ ، ٥٠ ، ٥١ ، ٥٢ ، ٥٣ ،

٦٦ ، ٨٠ ، ٨١ ، ٩٣ ، ٩٩ ،

١٠٠ ، ١٠١ ، ١٠٤ ، ١٢٠ ،

١٢٢ ، ١٢٥ ، ١٤٩ ، ١٦٣ ،

١٧٣ ، ١٧٨ ، ١٨٢ ، ١٨٦ ،

١٩٥ ، ١٩٨ ، ٢٠٠ ، ٢٠١ ،

٢٠٦ ، ٢٠٧ ، ٢٠٨ ، ٢١٨ ،

٢٢٢ ، ٢٢٥ ، ٢٢٦ ، ٢٢٧ ،

٢٢٩ ، ٢٣١ ، ٢٣٢ ، ٢٣٤ ،

٢٤٢ ، ٢٤٧ ، ٢٥٢ ، ٢٥٥ ،

٢٨٧ ، ٣٠٦ ، ٣٠٠ ، ٣٣٥ ،

٣٣٦

فوق الجسري، ٣٠٠ ، ٣٣٥ ،

فوق "XE فوق" الجسري، ٢٣ ، ٢٥ ،

٢٢٦

فوق العانة، ١٠ ، ٨٠ ، ١٠١ ،

١٤٩ ، ١٧٣ ، ٢٠٠ ، ٢٠٦ ،

٢٠٧ ، ٢١٨ ، ٢٣٢ ، ٢٤٧ ،

٣٣٥ ، ٣٠٠

- قصور المعصرة الداخلية، ٥٧ ، ١١٣ ،
 ١٥٩ ، ١٦٠ ، ١٦٢ ، ١٦٦ ،
 ١٦٧ ، ٣٠١ ، ٣٢٣ ،
 قصور عصبي، ٧٤ ، ١١٥ ، ١٤٤ ،
 ١٧٠ ، ١٧١ ، ١٧٣ ، ٢٢٨ ،
 ٢٤٦ ، ٣٠١ ، ٣٢٦ ،
 قصور كلوي، ٣٠١ ، ٣٣٢ ،
 قصور مترام في وظيفة الإفراغ، ٣٠١ ،
 ٣١٤ ،
 قصور وظيفي، ٢٩ ، ١٤٦ ، ١٧٠ ،
 ٢٢٦ ، ٢٢٩ ، ٢٤٤ ، ٢٥٠ ،
 ٣٠١ ، ٣١٧ ،
 قضيب، ٣٠١ ، ٣٢٨ ،
 قضيب، ١٨٠ ، ٢٨١ ، ٣٠١ ، ٣٢٨ ،
 قطب إير، ٣٠١ ، ٣٢٥ ،
 قطنية عجزية، ٣٠١ ، ٣٢٤ ،
 قلفة، ٥٠ ، ٢٩٥ ، ٣٠١ ، ٣٢٩ ،
 ٣٣٠ ،
 قلوصلية، ٤٢ ، ٣٠١ ، ٣١٥ ، ٣١٦ ،
 قلوصلية العضلة المثنائية، ٤٢ ، ٣٠١ ،
 ٣١٦ ،
 قناة الاندماج، ٣٠١ ، ٣٢٠ ،
 قنوات كلوية، ٣٠١ ، ٣٣٢ ،
 قياس المؤشرات، ٣٠١ ، ٣٣٠ ،
 قياس تدفق البول، ٥ ، ٢٧ ، ٣٨ ،
 ٣٩ ، ٤٠ ، ٤٢ ، ٤٦ ، ٤٧ ،
- ٢٦٨ ، ٢٦٩ ، ٣٠٠ ، ٣٠٥ ،
 ٣١٢ ، ٣١٣ ، ٣١٤ ، ٣٢٢ ،
 قثطرة ذاتية نظيفة متقطعة، ١٦١ ،
 ٣٠٠ ، ٣١٤ ،
 قثطرة "XE قسطرة" مزودة ببالون،
 ٣٠٠ ، ٣١٢ ،
 قثطرة "XE قسطرة" مستقرة، ٣٠٠ ،
 ٣٢٢ ،
 قسطرة، ٥٦ ، ٥٧ ، ٦٨ ، ٧٨ ،
 ٨٠ ، ٨١ ، ٨٤ ، ٨٥ ، ٨٦ ،
 ٨٨ ، ٩٤ ، ٩٥ ، ١٢٠ ، ١٢٦ ،
 ١٣١ ، ١٣٢ ، ١٣٣ ، ١٣٥ ،
 ١٤٩ ، ١٧٣ ، ١٨١ ، ١٨٤ ،
 ٢٠٠ ، ٢٢٣ ، ٢٣١ ، ٢٣٢ ،
 ٢٣٤ ، ٢٣٥ ، ٢٣٩ ، ٢٤٧ ،
 ٢٥٢ ، ٢٦٨ ، ٢٦٩ ، ٣٠٠ ،
 ٣١٢ ، ٣١٣ ، ٣٢٢ ،
 قسطرة مزودة ببالون، ٣٠٠ ، ٣١٢ ،
 قسطرة مستقرة، ٣٠٠ ، ٣٢٢ ،
 قشرة، ٣٠٠ ، ٣١٥ ،
 قصة مرضية، ١٧٢ ، ٢٠٧ ، ٢١٤ ،
 ٢١٨ ، ٣٠٠ ، ٣٢٠ ،
 قصور العضلة العاصرة الداخلية، ٥٧ ،
 ١١٣ ، ١٥٩ ، ١٦٠ ، ١٦٢ ،
 ١٦٦ ، ١٦٧ ، ٣٠١ ، ٣٢٣ ،

- ٤٨ ، ٥٠ ، ٥١ ، ٥٣ ، ٥٤ ، ٢٣٣ ، ٢٩٢ ، ٣٠١ ، ٣١١ ، ٣٣٨
- ٧١ ، ٧٣ ، ١٥٢ ، ١٥٣ ، قياس ديناميكية (حركية) الجهاز البولي
١٦١ ، ١٨٤ ، ١٨٦ ، ١٨٩ ، المتنقل (الجوال) ، ٧٦ ، ١٣٤ ،
٢٠١ ، ٢١٥ ، ٢٥١ ، ٣٠١ ، ٣٣٩
- ٣٨ ، ٢٧ ، ٥ ، قياس جريان البول ، ٣٨ ، ٢٧ ، ٥ ، ٣٩ ، ٤٠ ، ٤٢ ، ٤٤ ، ٤٦ ،
٤٧ ، ٤٨ ، ٥٠ ، ٥١ ، ٥٣ ، ٥٤ ، ٥٦ ، ٥٧ ، ٥٨ ، ٥٩ ، ٦٠ ،
١٦١ ، ١٨٤ ، ١٨٦ ، ١٨٩ ، ٢٠١ ، ٢١٥ ، ٢٥١ ، ٣٠١ ، ٣٣٩
- ٣٨ ، ٢٧ ، ٥ ، قياس ديناميكية البول المتنقل ، ٣٠١ ، ٣١١ ،
٤٦ ، ٤٤ ، ٤٢ ، ٤٠ ، ٤٧ ، ٤٨ ، ٥٠ ، ٥١ ، ٥٣ ، ٥٤ ،
٥٦ ، ٥٧ ، ٥٨ ، ٥٩ ، ٦٠ ، ١٦١ ، ١٨٤ ، ١٨٦ ، ١٨٩ ،
٢٠١ ، ٢١٥ ، ٢٥١ ، ٣٠١ ، ٣٣٧ ، ٣٠٦
- ٤ ، ٥ ، ٦ ، قياس ضغط المثانة ، ٤ ، ٥ ، ٦ ،
٢٧ ، ٦٨ ، ٧١ ، ٧٣ ، ٧٤ ، ٧٦ ، ٧٧ ، ٧٨ ، ٨٠ ، ٨٩ ،
٩٩ ، ١٠١ ، ١٠٧ ، ١٠٩ ، ١١٥ ، ١٤٦ ، ١٥٢ ، ١٦١ ،
١٧٣ ، ١٨٧ ، ٢١٢ ، ٢٨٦ ، ٣٠٦ ، ٣١٥ ، ٣١٩ ، ٣٣٤ ،
٣٤٠
- ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧ ، قياس حركية الجهاز البولي المتنقل
(الجوال) ، ١٣٨ ، ١٣٤ ، ٧٦ ، ١٣٨ ، ١٣٩ ، ٣١١ ، ٣٠١ ،
٢١ ، ٢٦ ، ٢٨ ، ٢٨ ، ٥٨ ، ٦٦ ، ٧٦ ، ٧٧ ، ٧٩ ، ٨١ ، ٨٩ ،
٩٠ ، ٩١ ، ٩٤ ، ٩٦ ، ١٠٠ ، ١٠١ ، ١٠٤ ، ١١٠ ، ١١٤ ،
١١٥ ، ١١٨ ، ١٢١ ، ١٢٢ ، ١٢٣ ، ١٢٦ ، ١٣٠ ، ١٣٤ ،
١٣٦ ، ١٣٨ ، ١٣٩ ، ١٦١ ، ١٦٦ ، ١٩٠ ، ٢٠٣ ، ٢١٨
- ٣١٩ ، ٣٠٦ ، ٧٧ ، ٧٦ ، ٧٤ ، قياس ضغط المثانة باستخدام الفيديو ،
٣٤٠ ، ٣٠٦ ، ٦ ، ٥ ،
٧٣ ، قياس ضغط المثانة بالطرح ،
٣٣٤

كلوي، ٥٠، ٥١، ٥٢، ١١٤،
 ١٩٠، ٢١٩، ٢٣٠، ٢٥٠،
 ٢٨٢، ٢٩٩، ٣٠١، ٣٠٢،
 ٣٢٠، ٣٣٢،
 كمبيوتر التحكم، ٨٧، ٢٩٠، ٣١٥
 كمون الفعل، ٣٠٢، ٣١١
 كمية البول المتبقية بعد التفريغ، ١٢٥
 ١٤٣، ١٤٤، ١٧٣، ١٧٧،
 ١٨٦، ١٨٩، ١٩٦، ٢٠١،
 ٢١٥، ٢١٦، ٢١٩، ٢٢١،
 ٢٢٨، ٢٣٢، ٢٤٥، ٢٤٧،
 ٢٥٦، ٢٨٩، ٣٢٩

J

لا عرضي/لا تظهر عليهم أعراض،
 ٣٠٢، ٣١٢
 لا معاوضة، ٣٠٢، ٣١٦
 لحيمة، ٢٠٧، ٣٠٢، ٣١٣
 لسع، ٣٠٢، ٣٣٤
 لفاقة، ٣٠٢، ٣١٩

ك

ما بعد التبول، ٢، ٣، ٩، ٢٨٨،
 ٣٢٩، ٣٠٣
 ماتحت البشرة البولية، ٣٠٣، ٣٣٤

قياس ضغط المثانة بالطرح باستخدام
 الأنابيب المعبأة بالسائل، ٣٠٦،
 ٣١٩

قياس ضغط النقطة، ٥٦، ٣٠٢،
 ٣٢٩

قياس ضغط/جريان البول، ٧١، ٧٣،
 ٣٠٢، ٣٣٠

قيلة المثانة، ١١٣، ٣٠٢، ٣١٥،
 ٣١٦

قيلة المثانة "XE هبوط المثانة"

الاعتمادية، ٣٠٢، ٣١٦

قيلة سحائية شوكية، ١٢٢، ٢٥٠،
 ٣٠٢، ٣٢٤، ٣٢٥

قيلة مثانية إحللية، ٣٠٢، ٣١٦

قيم أوضاع الراحة، ٩٥، ٣٠٢، ٣٣٢

قيم أوضاع السكون، ٩٥، ٣٠٢،
 ٣٣٢

قيم طبيعية، ٣٠٢، ٣٢٦

ك

كبيبات، ٣٠٢، ٣٢٠

كبيبات "XE الكبيبات" التكوينية،

٣٠٢، ٣٢٠

كثرة البوال الليلي، ٣٣، ٣٠٢، ٣٢٦

كثرة التبول الليلي، ٣٢، ٣٣،

١٥٠، ١٨٦، ٣٠٢، ٣٢٦

- ما قبل التبول، ٤٥ ، ١١٦ ، ١١٧ ،
 ٢٢٩ ، ٢٣٢ ، ٢٥٤ ، ٢٩٥ ،
 ٣٠٣ ، ٣٢٩
- مادة ظليلة، ١٦٧ ، ٣٠٣ ، ٣١٥ ،
 ٣٣١
- مادة ظليلة للتصوير بالأشعة، ٣٠٣ ،
 ٣٣١
- مادة معتمة للتصوير بالأشعة، ٣٠٣ ،
 ٣٣١
- متزامن، ٧١ ، ١٢٢ ، ١٢٩ ،
 ١٣٠ ، ١٥٢ ، ١٩٤ ، ٢٣٥ ،
 ٣٠١ ، ٣٠٣ ، ٣١٤ ، ٣٣٥
- متساوي الحجم، ١٢٣ ، ٣٠٣ ، ٣٢٣ ،
 متساوي القياس - متماثل، ٣٠٣ ،
 ٣٢٣
- متشابهة، ٣٠٣ ، ٣٢٢
- مقطع، ٢٠٢ ، ٢٨٣ ، ٣٣٣
- متقلص / متقلصة، ٣٠٣ ، ٣١٥
- متلازمة الإحليل، ٢٠٦ ، ٢١٢ ،
 ٣٠٣ ، ٣٣٧
- متلازمة ألم المثانة، ١٠ ، ٢٠٦ ،
 ٢١٠ ، ٢٢١ ، ٣٠٤ ، ٣١٣
- متلازمة المثانة المولدة، ١٠ ، ٣٢ ،
 ٢٠٦ ، ٢١٠ ، ٣٠٤ ، ٣٢٧
- متلازمة فرط نشاط المثانة، ١٠٣ ،
 ١٤١ ، ١٤٣ ، ٢٠٥ ، ٣٠٤ ،
 ٣٢٧
- مثانة، ٤١ ، ٤٦ ، ٥٣ ، ٥٤ ،
 ٩٣ ، ١٠٠ ، ١٠١ ، ١٠٣ ،
 ١٠٦ ، ١٠٩ ، ١١٤ ، ١١٩ ،
 ١٢٠ ، ١٣٤ ، ١٤٣ ، ١٥٠ ،
 ١٥٢ ، ١٥٤ ، ١٥٦ ، ١٦٥ ،
 ٢٢١ ، ٢٤٢ ، ٢٤٨ ، ٢٨٨ ،
 ٢٨٩ ، ٣٠٤ ، ٣١٢ ، ٣١٣ ،
 ٣١٦ ، ٣١٩ ، ٣٢١ ، ٣٢٦ ،
 ٣٢٧ ، ٣٢٩
- مثانة خجولة، ٣٠٤ ، ٣١٢
- مثانة "XE المثانة" سريعة، ٣٠٤ ، ٣١٩ ،
 مثانة ضعيفة الإحساس، ٣٠٤ ، ٣٢١ ،
 مثانة "XE المثانة" غير العصبية، ٣٠٤ ،
 ٣٢٦
- مثانة غير مستقرة، ١٠٣ ، ١٥٤ ،
 ٣٠٤ ، ٣١٦
- مثانة متليفة، ٣٠٤ ، ٣١٩
- مثانة متمددة، ٢٨٨
- مثانة مفرط النشاط، ٣٠٤ ، ٣١٦
- مثانة مفرطة الانعكاسية، ٣٠٤ ، ٣١٦ ،
 مثانة مفرطة الفاعلية، ٣٠٤ ، ٣٢٧ ،
 مثانة مفرطة النشاط، ١٣٤ ، ١٥٢ ،
 ١٥٦ ، ٣٠٤ ، ٣٢٧

مخرج، ٤ ، ١٢ ، ١٦ ، ١٨ ، ٢٠ ،

٢٥ ، ٢٦ ، ٣٩ ، ٤١ ، ٤٢ ،

٤٤ ، ٤٥ ، ٤٦ ، ٤٧ ، ٤٨ ،

٥١ ، ٥٢ ، ٥٦ ، ٧٢ ، ٧٤ ،

٧٦ ، ٧٧ ، ٨١ ، ٨٢ ، ٩٧ ،

١٠٦ ، ١١٣ ، ١١٥ ، ١١٧ ،

١١٨ ، ١٢٠ ، ١٢٢ ، ١٢٣ ،

١٢٥ ، ١٣١ ، ١٤٦ ، ١٥٢ ،

١٦٤ ، ١٦٨ ، ١٧٢ ، ١٧٤ ،

١٧٥ ، ١٧٧ ، ١٨٠ ، ١٨١ ،

١٨٢ ، ١٨٥ ، ١٨٦ ، ١٨٨ ،

١٨٩ ، ١٩٠ ، ١٩١ ، ١٩٢ ،

١٩٣ ، ١٩٤ ، ١٩٦ ، ١٩٩ ،

٢٠٠ ، ٢٠١ ، ٢٠٣ ، ٢٢٩ ،

٢٣٩ ، ٢٤٣ ، ٢٤٨ ، ٢٥٤ ،

٢٥٨ ، ٢٥٩ ، ٢٦٠ ، ٢٦١ ،

٢٦٢ ، ٢٦٣ ، ٢٦٤ ، ٢٦٥ ،

٢٦٧ ، ٢٦٨ ، ٢٦٩ ، ٢٧١ ،

٢٧٢ ، ٢٧٣ ، ٢٧٤ ، ٢٧٥ ،

٢٨٥ ، ٢٩٨ ، ٣٠٥ ، ٣١٣ ،

٣٢١ ، ٣٢٧ ، ٣٣٤

مخطط، ٥ ، ٦ ، ٢٧ ، ٣٠ ، ٥١ ،

٥٢ ، ٥٣ ، ٥٤ ، ٥٥ ، ٥٦ ،

٥٩ ، ٦٠ ، ٦٣ ، ٧١ ، ٧٤ ،

٨٧ ، ٩٥ ، ٩٩ ، ١٠١ ، ١٠٧ ،

١٠٩ ، ١١٠ ، ١١٨ ، ١٢٥ ،

مثبط، ٣٠٤ ، ٣٢٢

مثلك مثاني، ٣٠٤ ، ٣٣٦

محبوسة، ١٩٩ ، ٣٠٤ ، ٣٢٧

مجموعة خلايا ملتحمة، ١٢ ، ٣٠٤ ،

٣٣٥

مجموعة عضلات، ١٧ ، ٣٠٤ ، ٣٢٥

مجهول السبب، ٣٢ ، ١٠٣ ، ١٤٧ ،

١٥٤ ، ٢٠٠ ، ٢١٣ ، ٢٩٩ ،

٣٢١ ، ٣٠٤

محافظ، ٣٠٥ ، ٣١٥

معرض، ٣٠٥ ، ٣٣١

محبوسة، ١٩٩ ، ٣٠٤ ، ٣٢٧

محول، ٥٨ ، ٨٢ ، ٨٤ ، ٨٦ ،

٩٠ ، ٣٠٥ ، ٣١٣ ، ٣٣٦

محول طاقة "XE محول" مركب على

قسطرة، ٣٠٥ ، ٣١٣

محول مركب على قسطرة، ٣٠٥ ، ٣١٣

محولات ضغط خارجية معبأة بالسائل،

٨١ ، ٣٠٥ ، ٣١٨

محيطة بالإحليل، ٣٠٥ ، ٣٢٩

محيطة بالقناة المخية، ٣٠٥ ، ٣٠٨ ،

٣٢٨

محيطي، ١٣ ، ٥٤ ، ٢٨٥ ، ٣٠٥ ،

٣١٤ ، ٣٢٨

مخاطي، ٢٠٧ ، ٣٠٥ ، ٣٢٥

مخطط "XE مخطط" ديناميكية (حركية)	١٢٦ ، ١٢٩ ، ١٣٠ ، ١٣١ ،
الجهاز البولي، ٥٣ ، ٢٤٠ ،	١٣٢ ، ١٤٢ ، ١٥٢ ، ١٥٥ ،
٣٣٨ ، ٣٢٢ ، ٣٠٥	١٦١ ، ١٦٢ ، ١٩١ ، ١٩٢ ،
مخطط ديناميكية التبول، ٥٣ ، ٣٠٥ ،	١٩٣ ، ١٩٤ ، ١٩٦ ، ١٩٧ ،
٣٣٨ ، ٣٢٢	١٩٨ ، ٢٠٩ ، ٢٣٥ ، ٢٣٧ ،
مخطط ديناميكية التبول الوريدي، ٥٣ ،	٢٣٨ ، ٢٤٠ ، ٢٥٤ ، ٣٠٥ ،
٣٢٢ ، ٣٠٥	٣٠٦ ، ٣١٥ ، ٣١٩ ، ٣٢٠ ،
مخطط "XE مخطط" ضغط المثانة بالأموح	٣٢٢ ، ٣٢٣ ، ٣٢٦ ، ٣٣٤ ،
فوق الصوتية، ٥١ ، ٥٢ ، ٥٣ ،	٣٣٦ ، ٣٣٧ ، ٣٣٨ ، ٣٣٩ ،
٣٣٦ ، ٣٠٦	٣٤٠
مخطط ضغط المثانة بالموجات فوق	مخطط /مخططات، ٣٠٥ ، ٣٣٦ ،
الصوتية، ٥١ ، ٥٢ ، ٥٣ ،	مخطط البول، ٥٣ ، ٥٤ ، ٣٠٥ ،
٣٣٦ ، ٣٠٦	٣٢٣ ، ٣٢٩
مخطط قياس ضغط الإحليل، ٥٥ ،	مخطط البول الوريدي، ٥٣ ، ٥٤ ،
٣٣٧ ، ٣٠٦ ، ١٦٢ ، ٦٠ ، ٥٦	٣٢٣ ، ٣٠٥
مخطط قياس ضغط المثانة، ٧٤ ،	مخطط "XE مخطط" البول "XE مخطط
٣٣٩ ، ٣١٥ ، ٣٠٦ ، ٣٠٥	البول "بالحقن الوريدي، ٥٣ ،
مخطط قياس ضغط المثانة باستخدام	٥٤ ، ٣٠٥ ، ٣٢٣
الفيديو، ٧٤ ، ٣٠٦ ، ٣٣٩ ،	مخطط التكرار /الحجم، ٣٠٥ ، ٣٢٠ ،
مخطط مثاني، ٥ ، ٦ ، ٢٧ ، ٧١ ،	مخطط المخطط المثاني، ٣٠٥ ، ٣١٥ ،
٩٩ ، ١٠٧ ، ١٠٩ ، ١٥٢ ،	مخطط حركية الجهاز البولي، ٥٣ ،
١٦١ ، ٣٠٦ ، ٣١٥ ، ٣١٩ ،	٥٤ ، ٢٤٠ ، ٣٠٥ ، ٣٢٢ ، ٣٣٨ ،
٣٣٤ ، ٣٣٩ ، ٣٤٠	مخطط حركية الجهاز البولي بالحقن
مخطط مثاني "XE قياس ضغط المثانة"	الوريدي، ٥٣ ، ٣٠٥ ، ٣٢٢ ،
باستخدام الفيديو، ٥ ، ٦ ،	
٣٠٦ ، ٣٤٠	

- مزمّن، ٥٢ ، ٧٤ ، ١٤٤ ، ١٩٩ ،
 ٣١٤ ، ٣٠٦ ، ٢٨٣ ، ٢١٤
 مس شرحي، ٣٠٦ ، ٣١٧
 مسبب مرضي، ٣٠٦ ، ٣١١ ، ٣١٨
 مستجيبة، ١٠٧ ، ٣٠٧ ، ٣١٤
 مستحث، ١٠٣ ، ١٥٥ ، ٣٠٧ ،
 ٣٣١
 مستدقة الطرف، ٨٣ ، ٣٠٧ ، ٣٢٥
 مستضد نوعي بروتاتي، ٣٠٧ ، ٣٣٠
 مستقبلات الأدرينالين، ١٦ ، ٣٠٧ ،
 ٣١١
 مستقيم، ٣٠٧ ، ٣٣١
 مسيطر- يغلب عليه، ٣٠٧ ، ٣٢٩
 مشبك/اتصال، ٣٠٧ ، ٣٣٥
 مشتبّه/ملتبس، ٣٠٧ ، ٣١٨
 مصلي (الطبقة الخارجية)، ٣٠٧ ، ٣٣٣
 مضاد للكولين، ٣٠٧ ، ٣١٢
 مضاد للمسكارين، ٣٠٧ ، ٣١٢
 مضخة حقن، ٣٠٧ ، ٣٣٥
 مطاوع/مطاوعة، ٣٠٧ ، ٣١٤
 مطاوعة، ٢٠ ، ٢٩ ، ٤٢ ، ٧٢ ،
 ١٠١ ، ١٠٧ ، ١٠٨ ، ١٠٩ ،
 ١١١ ، ١٣٢ ، ١٥٣ ، ١٧٢ ،
 مخطط مثاني باستخدام الفيديو، ٣٠٦ ،
 ٣٣٩ ،
 مخطط مثاني "XE قياس ضغط المثانة"
 بالطرح، ٣٠٦ ، ٣١٩ ، ٣٣٤
 مخطط مثاني بالطرح باستخدام الأنابيب
 المعبأة بالسائل، ٣٠٦ ، ٣١٩
 مخطط "XE مخطط" مخطط مثاني "XE مخطط
 قياس ضغط المثانة" باستخدام الفيديو،
 ٣٠٦ ، ٣٣٩
 مخططة، ١٤ ، ٣٠٦ ، ٣٣٤
 مدرّات البول، ٣٠٦ ، ٣١٧
 مراقبة فحص ديناميكية البول المتقل،
 ٣٠٦ ، ٣١١
 مراقبة قياس حركية الجهاز البولي المتقل
 (الجوال)، ٣٠٦ ، ٣١١
 مراقبة قياس ديناميكية (حركية) الجهاز
 البولي المتقل (الجوال)، ٣٠٦ ،
 ٣١١
 مرحلي، ١٠٣ ، ٣٠٦ ، ٣٢٩
 مرض السكري الكاذب، ٣٢ ، ٢٨٦ ،
 ٣١٦
 مركز التبول الجسري، ٢٣ ، ٢٥ ،
 ٢٢٦ ، ٣٠٦ ، ٣٢٩
 مركز التخزين الجسري، ٣٠٦ ، ٣٢٩

- ، ٢٧٥ ، ٢٧٤ ، ٢٧٢ ، ٢٧١
 ، ٢٣٢ ، ٢٢١ ، ٢١٨ ، ١٧٣
 ٣٣١ ، ٣١٩ ، ٣٠٧ ، ٢٥٠ ، ٢٤٢ ، ٢٤١ ، ٢٣٨
 معدل الجريان ، ٤٣ ، ٤٢ ، ٤٠ ، ٣١٤ ، ٣٠٧ ، ٢٧٤ ، ٢٥٣
 ، ٤٨ ، ٤٧ ، ٤٦ ، ٤٥ ، ٤٤ ، معايرة ، ٨٩ ، ٧٨ ، ٤٧ ، ٤٠ ،
 ، ٦٨ ، ٦٣ ، ٥٣ ، ٥٢ ، ٤٩ ، ٣١٣ ، ٣٠٧ ، ١٣٦
 ، ١٠٥ ، ٩٧ ، ٧٩ ، ٧٥ ، ٧٣ ، معدل الاستقلاب ، ٣٢٥ ، ٣٠٧
 ، ١١٩ ، ١١٨ ، ١١٦ ، ١١٥ ، معدل الأيض ، ٣٢٥ ، ٣٠٧ ، ١٣
 ، ١٢٥ ، ١٢٤ ، ١٢٢ ، ١٢١ ، معدل التدفق ، ٤٣ ، ٤٢ ، ٤٠ ،
 ، ١٥١ ، ١٣٧ ، ١٣٣ ، ١٢٦ ، ٤٨ ، ٤٧ ، ٤٦ ، ٤٥ ، ٤٤
 ، ١٨٨ ، ١٦٤ ، ١٦٢ ، ١٥٣ ، ٦٨ ، ٦٣ ، ٥٣ ، ٥٢ ، ٤٩
 ، ١٩٢ ، ١٩١ ، ١٩٠ ، ١٨٩ ، ١٠٥ ، ٩٧ ، ٧٩ ، ٧٥ ، ٧٣
 ، ١٩٧ ، ١٩٥ ، ١٩٤ ، ١٩٣ ، ١١٩ ، ١١٨ ، ١١٦ ، ١١٥
 ، ٢٠٢ ، ٢٠١ ، ١٩٩ ، ١٩٨ ، ١٢٥ ، ١٢٤ ، ١٢٢ ، ١٢١
 ، ٢٥٤ ، ٢٤٠ ، ٢٢٠ ، ٢١٩ ، ١٥١ ، ١٣٧ ، ١٣٣ ، ١٢٦
 ، ٢٦٠ ، ٢٥٩ ، ٢٥٨ ، ٢٥٧ ، ١٨٨ ، ١٦٤ ، ١٦٢ ، ١٥٣
 ، ٢٦٥ ، ٢٦٤ ، ٢٦٣ ، ٢٦١ ، ١٩٢ ، ١٩١ ، ١٩٠ ، ١٨٩
 ، ٢٧٠ ، ٢٦٩ ، ٢٦٧ ، ٢٦٦ ، ١٩٧ ، ١٩٥ ، ١٩٤ ، ١٩٣
 ، ٢٧٥ ، ٢٧٤ ، ٢٧٢ ، ٢٧١ ، ٢٠٢ ، ٢٠١ ، ١٩٩ ، ١٩٨
 ٣٣١ ، ٣١٩ ، ٣٠٧ ، ٢٥٤ ، ٢٤٠ ، ٢٢٠ ، ٢١٩
 معدل مقاومة الإحليل السلبية ، ٣٠٧ ، ٢٦٠ ، ٢٥٩ ، ٢٥٨ ، ٢٥٧
 ٣٢٨ ، ٢٦٥ ، ٢٦٤ ، ٢٦٣ ، ٢٦١
 معصرة ، ٣٠٧ ، ٢٣٠ ، ١٤ ، ٢٧٠ ، ٢٦٩ ، ٢٦٧ ، ٢٦٦
 ٣٢٣ ، ٣١٢ ، ٣٠٨

- منورة فالسافا، ٥٦ ، ٥٧ ، ٦٠ ،
 ، ١١٠ ، ١١٢ ، ١٢٩ ، ١٣٦ ،
 ، ١٦٣ ، ١٧٣ ، ٢٥٣ ، ٣٠٨ ،
 ٣٣٩
 منطقة رمادية محطة بالقناة المخية،
 ٣٢٨ ، ٣٠٨
 منطقة صدرية قطنية، ٣٠٨ ، ٣٣٦
 منطقة عجزية، ٣٠٨ ، ٣٣٢
 منطقة قريبة من الإحليل، ٣٠٨ ، ٣٢٨
 منظار الذبذبات، ٦٤ ، ٣٠٨ ، ٣٢٧
 منظار المثانة، ١٥٠ ، ١٦٣ ، ١٨٥ ،
 ٢٠٨ ، ٣٠٨ ، ٣١٥
 منظار فلوري (تألقي)، ٣٠٨ ، ٣١٩
 منعكسات، ٢٤ ، ٣٠٨ ، ٣٣١ ،
 ٣٣٢
 منقبض/منقبضة، ٣٠٣ ، ٣١٥
 مهبل، ٣٠٨ ، ٣٣٩
 مواد مميعة للدم، ٢١٠ ، ٣٠٩ ، ٣٢٠
 مؤشر، ٢٧ ، ٤٠ ، ٥٥ ، ٥٧ ،
 ٥٨ ، ٥٩ ، ٩٧ ، ١٠٥ ، ١١٧ ،
 ١٨٥ ، ١٩٣ ، ١٩٤ ، ١٩٦ ،
 ٢٥٦ ، ٣٠٣ ، ٣١١ ، ٣١٣ ،
 ٣٢٤ ، ٣٣٧
 مؤشر الأعراض، ١٨٥ ، ٣٠٣ ، ٣١١
- معصرة بولية صناعية، ٢٣٠ ، ٣٠٨ ،
 ٣١٢
 معلومات حيوية راجعة، ٣٠٨ ، ٣١٢
 مفرط النشاط، ١٢٢ ، ٢٢٧ ،
 ٢٧٤ ، ٣٠٤ ، ٣٠٨ ، ٣١٦ ،
 ٣٢٧
 مقياس التدفق، ٤٠ ، ٤١ ، ٤٨ ،
 ٥٠ ، ٧٩ ، ٨٠ ، ٨٧ ، ١١٠ ،
 ١١٢ ، ١١٥ ، ١١٨ ، ١٣٧ ،
 ٢٥٨ ، ٣٠٨ ، ٣١٩
 مقياس الجريان، ٤٠ ، ٤١ ، ٤٨ ،
 ٥٠ ، ٧٩ ، ٨٠ ، ٨٧ ، ١١٠ ،
 ١١٢ ، ١١٥ ، ١١٨ ، ١٣٧ ،
 ٢٥٨ ، ٣٠٨ ، ٣١٩
 مقياس تدفق البول، ١٠٥ ، ١٢٠ ،
 ١٣٥ ، ١٧٧ ، ٢٤٦ ، ٣٠٨ ،
 ٣٣٨
 مقياس جريان البول، ١٠٥ ، ١٢٠ ،
 ١٣٥ ، ١٧٧ ، ٢٤٦ ، ٣٠٨ ،
 ٣٣٨
 مقياس ضغط المثانة، ٧١ ، ١٠٣ ،
 ١٠٤ ، ١٠٩ ، ٣٠٦ ، ٣١٥
 مليئة بالتخاعين، ٣٠٨ ، ٣٢٥

نظائر، ٣٠٩ ، ٣٢٣
 نظير الودي، ٣٠٩ ، ٣٢٨
 نقطة ضغط تسريب العضلة المثانية،
 ٢٣٤ ، ٢٥٦ ، ٣٠٩ ، ٣١٦
 نوية، ٣٠٩ ، ٣١٨

هـ

هاجر، ٢٩٠ ، ٣٠٩ ، ٣١٧ ، ٣١٨
 هبوط، ١٧ ، ١٩ ، ٤٠ ، ٦٣ ،
 ١٠٩ ، ١٢٦ ، ١٣٢ ، ١٤٣ ،
 ١٥٩ ، ١٦٢ ، ١٦٣ ، ١٦٤ ،
 ١٦٥ ، ١٦٦ ، ١٧٦ ، ٢٥٣ ،
 ٣٠٩ ، ٣١٣ ، ٣٢٨ ، ٣٣٠ ،
 ٣٣٩

هبوط أعضاء حوضية، ١٤٣ ، ١٧٦ ،
 ٣٢٨ ، ٣٠٩

هبوط الحوض، ١٤٣ ، ١٧٦ ،
 ٣٢٨ ، ٣٠٩

هبوط المثانة، ١١٣ ، ٣٠٢ ، ٣١٥ ،
 ٣١٦

هبوط المثانة الاعتمادي، ٣٠٢ ، ٣١٦ ،
 هبوط عنق المثانة، ١٩ ، ١٦٥ ،

٢٥٣ ، ٣٠٩ ، ٣١٣

هبوط مهبلية، ٣٠٩ ، ٣٣٩

مؤشر "XE مؤشر "الأعراض" XE مؤشر
 الأعراض - "جمعية جراحة المسالك
 البولية الأمريكية، ٣٠٣ ، ٣١١ ،
 مؤشر انسداد فتحة المثانة، ١١٧ ،
 ١٩٣ ، ١٩٤ ، ٢٥٦ ، ٣٠٣ ،
 ٣١٣

مؤشر "XE مؤشر "انسداد مخرج المثانة،
 ١١٧ ، ١٩٣ ، ١٩٤ ، ٢٥٦ ،
 ٣١٣ ، ٣٠٣

مؤشر ضغط الإحليل، ٥٧ ، ٥٩ ،
 ٣٣٧ ، ٣٠٣

مؤشرات مقاومة الإحليل، ٣٠٣ ،
 ٣٢٧

موضعي، ٣٢ ، ٣٠٩ ، ٣٢٢

ن

ناسور، ١١٤ ، ١٧٠ ، ٣٠٩ ،
 ٣٣٩ ، ٣١٩

ناسور المثانة، ٣٠٩ ، ٣٣٩

ناسور مثاني مهبلية، ١١٤ ، ٣٠٩ ،
 ٣٣٩

ناقل عصبي، ٣٠٩ ، ٣٢٦

نخاعين، ٣٠٩ ، ٣٢٥

نزع التعصيب (سحب الأعصاب)،
 ١٤٩ ، ٣٠٩ ، ٣١٦

نسيج ضام، ٣٠٩ ، ٣١٤

و

- وحدة مثنائية إحليلية، ٣٠٩ ، ٣٣٩
 وصل حوضي حالي، ٣١٠ ، ٣٣٧
 وصل مثنائي حالي، ٣١٠ ، ٣٣٩
 وضع الاستلقاء على الجانب الأيسر،
 ٣٢٣ ، ٣١٠ ، ٢٥٢
 وضع الاستلقاء على الظهر، ١٣٦ ،
 ٢٥٢ ، ٢٥٣ ، ٣١٠ ، ٣٣٥
 وضعية الاستلقاء على الجانب الأيسر،
 ٣٢٣ ، ٣١٠ ، ٢٥٢
 وضعية الاستلقاء على الظهر، ١٣٦ ،
 ٢٥٢ ، ٢٥٣ ، ٣١٠ ، ٣٣٥
 وقائية، ٣١٠ ، ٣٣٠
 ومضة، ٩٥ ، ٣١٠ ، ٣١٣

ي

- يتفاهم-تفاهم، ٣١٠ ، ٣١٨
 يسهل، ١١١ ، ٣١٠ ، ٣٣٤
 يعمل في عدة اتجاهات، ٣١٠ ، ٣٢٧
 يقوم بتروية، ٣١٠ ، ٣٢٨