

خصائص البحوث الطبية عن مصر

قراءة تحليلية لقاعدة البحوث الطبية المدمجة "ميدلاين"

إبريل ١٩٩٦ - فبراير ١٩٩٧

فؤاد أحمد إسماعيل

المشرف على وحدة البحث الآلي

عمادة شؤون المكتبات - جامعة الملك سعود

تمهيد:

تزايد في السنوات الأخيرة إنتاج قواعد البيانات المخزنة على الأقراص المدمجة CD's Databases ، وانتشر استعمالها في المكتبات ومراكز المعلومات ومؤسسات البحوث. تُعد هذه الأقراص المدمجة وعاء المعلومات المميز لنهاية القرن العشرين وبداية القرن الواحد والعشرين ، وقد حلَّ هذا الوعاء - الإلكتروني/ المليزر - تدريجياً مكان المطبوعات الورقية المناظرة، بل تفوق عليها نتيجة لخواصه التي تتميز بصغر الحجم ، وضخامة المحتوى ، وسهولة الاستعمال ، وسرعة الاسترجاع ، وإمكانية الربط بين المصطلحات بواسطة أدوات الربط المنطقي ، علاوة على مميزات أخرى مثل طباعة المخرجات بواسطة طابعة الحاسب الآلي ، أو تخزينها على أقراص الحاسب وإعادة استعمالها مبتكرة أو مضافة لنصوص أخرى.

ملخص:

تقع هذه الدراسة في إطار المعلومات الطبية (Medical Information) ، فهي تُلقى الضوء على قاعدة البيانات الطبية المدمجة (MEDLINE on CD-ROM) من حيث التعريف بهذا الوعاء ، ومؤسسات إصداره ونشره، وتابعه (frequency) ، والمحتوى الموضوعي له ونظم الاسترجاع (retrieval systems) وطريقة البحث فيها ، والبيانات البليوجرافية المتاحة بتسجيلات هذه القاعدة ، ثم تعمل الدراسة على استخراج البيانات الخاصة بالبحوث الطبية عن مصر في قرص القاعدة الذي يُغطي الفترة من إبريل ١٩٩٦ م إلى فبراير ١٩٩٧ م ، ومن ثم تحليل هذه البيانات من الجوانب الوعائية واللغوية والمكانية (للبحث والنشر) ثم الجوانب الموضوعية وذلك لمحاولة استنتاج خصائص البحوث الطبية عن مصر خلال تلك الفترة.

(^٤) (Dissertation Abstracts) ونظام

الاسترجاع الخاص بمؤسسة يو إم أي (UMI).

وفي هذه الدراسة يتناول الباحث قاعدة

البيانات الطبية ميدلاين (MEDLINE) ونظام

الاسترجاع الخاص بمؤسسة نايت رايدر

(Knight Ridder Information, Inc.).

مقدمة الدراسة:

أتاحت أقراص قواعد البيانات المدمجة

سهولة التعرف على الإنتاج الفكري المنشور في

المجالات الموضوعية المختلفة ، مما يسّر على الباحثين

التعريف بهذا الإنتاج وتحليله واستنتاج خواصه

الرئيسية.

تعد قاعدة البيانات الطبية المختزنة على

الأقراص المدمجة "ميدلاين" أحد هذه القواعد التي

تعني بالبحوث في العلوم الطبية ، وقد اتسع

استخدام أقراص هذه القاعدة على مستوى العالم ،

حتى في الدول النامية نظراً لتكلفتها المحدودة

بالقياس بتكلفة وسائل الاتصالات

(^٥) (Telecommunication links).

وقد اعتمدت هذه الدراسة على

استخراج التسجيلات البليوجرافية الخاصة

بالبحوث الطبية عن مصر المتاحة بهذه القاعدة في

النسخة التي صدرت في شهر فبراير من عام

١٩٩٧ م ، وهي تشتمل على البحوث التي تم

تكثيفها خلال الفترة من شهر إبريل عام ١٩٩٦ م

إلى شهر يناير من عام ١٩٩٧ م .

تشتمل الدراسة على عدد من المرفقات

التي تتضمن بعض المعلومات عن مخرجات هذه

تتاح الأقراص المدمجة لقواعد البيانات

العلمية الجارية بنظام الاشتراكات السنوية المتابعة

شهرياً أو فصلياً أو نصف سنوياً أو سنوياً من خلال

عدد من المؤسسات المتخصصة مثل نايت رايدر

(K.R.) ، و سيلفر بلاتر (Silver Platter) ،

ويو إم أي (UMI) وويلسون (Wilson) ، وسي

دي بلاس (CD+) ، وبوكر (Bowker) ...

وغيرها.

يرى الباحث أنه قد يكون من المفيد إلقاء

الضوء على هذه القواعد المدمجة من خلال دراسة

محتوياتها ، والتعريف بنظم الاسترجاع هذه القواعد

ومتطلبات تشغيلها وإجراء أحد البحوث التطبيقية

عليها وعرض نتائجه ، كما يرى الباحث أن هذه

الفائدة لن تقتصر على العاملين في مجال المكتبات

والمعلومات ، بل يستفيد أيضاً من هذه الدراسة

المتخصصون الموضوعيون في شتى مجالات العلوم

الطبيعية والتطبيقية والعلوم الاجتماعية والإنسانية.

لذلك فقد سبق للباحث نشر عدد من

الدراسات تناول هذا الاتجاه ، وتلقي الضوء على

عدد من قواعد البيانات المدمجة مثل قاعدة البيانات

الكاملة للسلسلات العالمية أورخ (Ulrich's)

(^١) ونظام الاسترجاع الخاص بمؤسسة بوكسر

(Bowker) ، وقاعدة مكتبة الكونغرس المدمجة

CDMARC Bibliographic (^٢) ونظام

الاسترجاع الخاص بهذه المكتبة الفريدة ، وقاعدة

البحوث الزراعية أجريس (^٣) (AGRIS) ونظام

الاسترجاع الخاص بمؤسسة سيلفر بلاتر (Silver

Platter) ثم قاعدة مستخلصات الرسائل الجامعية

القاعدة ، كما تشتمل على ملحق يتضمن البيانات البليوجرافية الرئيسة للبحوث موضوع هذه الدراسة.

يهدف الجزء الأول من هذه الدراسة إلى التعريف بقواعد البيانات الطبية المتاحة على الأقراص المدمجة (CD ROMs) ، ومن ثم إلقاء الضوء على قاعدة البيانات الطبية ميدلاين^(٦) (MEDLINE) المتاحة على هذا الوسيط المميز.

ثم التعريف بنظام KR Information OnDisc - إصدار مؤسسة Knight-Ridder Information, Inc. وهو من

الأنظمة المستعملة لاسترجاع بيانات هذه القاعدة وغيرها من قواعد البيانات المعروفة.

أما الجزء الثاني من هذه الدراسة فإنه يستعرض البحوث الطبية عن مصر (Egypt) المتاحة بالقرص المدمج لهذه القاعدة (ابريل ١٩٩٦م - يناير ١٩٩٧م) سواء أجريت هذه البحوث بواسطة باحثين مصريين أو غير مصريين ومن خلال الجامعات ومراكز البحوث والمعاهد المصرية وغير المصرية ، والتي نُشرت بجميع اللغات في أوعية المعلومات المختلفة ، وذلك من خلال استخراج قائمة بليوجرافية تشتمل على هذه البحوث، ثم تحليل بيانات هذه البحوث من الجوانب الوعائية ، واللغوية ، والمكانية للبحث والنشر ، والقطاعات الموضوعية الرئيسة في مجال العلوم الطبية ، فيما يُعرف بالقياسات البليوجرافية^(٧) وذلك لدراسة بعض خصائص هذه البحوث والدراسات ، في إطار منهج البحث المسحي والإحصائي محتويات القرص المشار إليه.

كُتبت هذه الدراسة باللغة العربية ، وأضيفت إليها المرفقات والملحقات باللغة الإنجليزية نظراً لأنها (أي الإنجليزية) هي اللغة السائدة في كتابة هذه البحوث (أنظر الجدول رقم ٢) ، هذا علاوة على أن المجال الموضوعي لهذه الدراسة (العلوم الطبية) ، ومصدر المعلومات المستعمل (القرص المدمج لقاعدة البيانات الطبية) ونظام الاسترجاع ، تستعمل جميعها هذه اللغة.

الأقراص المدمجة^(٨):

أحد الوسائط الحديثة لتخزين البيانات النصية (Texts) والصوتية (Sounds) والرسومات (Graphics) بواسطة أشعة الليزر ويسع القرص المدمج (CD-ROM) الذي يبلغ قطره ١٢ سم لتخزين حوالي ٦٣٠ ميجابايت (ما يعادل ٢٢٠،٠٠٠ حوالي صفحة مقاس A4).

يلزم للبحث في البيانات المخزنة على القرص المدمج واسترجاعها وجود حاسب آلي شخصي مزود بمسّير (CD driver) لقراءة هذه البيانات.

وتجدر الإشارة إلى أن هذا القرص للقراءة فقط ، ولا يمكن تحديث بياناته أو الإضافة إليها ، وهو يصنع من مادة بلاستيكية مغطاة بالألومنيوم ثم يُطلى بمادة كيميائية لحمايته من الخدوش والصدمات.

- * EMBASE CD: Anesthesiology.
- * EMBASE CD: Cardiology.
- * EMBASE CD: Dermatology.
- * EMBASE CD: Drugs & Pharmacology.
- * EMBASE CD: Gastroenterology.
- * EMBASE CD: Geriatrics and Gerontology.
- * EMBASE CD: Immunology & AIDS.
- * EMBASE CD: Nephrology.
- * EMBASE CD: Neurosciences.
- * EMBASE CD: Obstetrics & Gynecology.
- * EMBASE CD: Ophthalmology.
- * EMBASE CD: Orthopedic Surgery.
- * EMBASE CD: Pathology.
- * EMBASE CD: Pediatrics.
- * EMBASE CD: Pollution & Toxicology.
- * EMBASE CD: Psychiatry.
- * EMBASE CD: Radiology & Nuclear Medicine.
- * EMBASE CD: Rehabilitation & Physical Medicine.
- * Etiology of Cancer.
- * Health and Drug Information Library.
- * Health Devices Alerts - OnDisc.
- * Health and Safety Executive LINE (HSELINE).
- * Health Planning & Administration.
- * Healthcare Product Comparison System - OnDisc.
- * HealthPLAN-CD.
- * Health Reference Center.
- * Human Nutrition.
- * Hospital Collection.
- * Inpharma Database.
- * International Pharmaceutical Abstract.
- * Iowa Drug Information Services.
- * Journal of the American Medical Association on CD-ROM.

قواعد البيانات المدمجة في العلوم

الطبية^(٩)

تتضمن قائمة قواعد البيانات في العلوم الطبية المتاحة على الأقراص المدمجة العديد من القواعد البيولوجية والمختلصات التي من أشهرها القواعد التالية:

- * AIDS Compact Library.
- * AIDSLINE.
- * Allergy Case Studies.
- * American Heart Association Compact Library.
- * Anatomy & Anesthesia of Mandibular Nerve.
- * Annals ROM.
- * Atlas of Clinical Rheumatology.
- * BIOETHICSLINE.
- * Biological Age.
- * British Medical Journal CD-ROM.
- * Cancer-CD.
- * CANCERLIT.
- * Cardiology MEDLINE.
- * Case Studies in Gastroenterology.
- * Clinical Electrocardiography.
- * Clinical Rheumatology.
- * ClinicPSYC.
- * Th CD.
- * Comprehensive MEDLINE.
- * Core Curriculum in Primary Care.
- * Core MEDLINE.
- * Dental Development.
- * Dentist SilverPlatter.
- * Diagnosis of Pulmonary Embolus
- * Diagnosis - Medical Device Listing / Report .
- * Drug Data Report.
- * Drug Information Full text.
- * EMBASE Alert on CD-ROM.
- * EMBASE on CD-ROM.

عدد تسجيلات (Records) هذه القاعدة منذ عام ١٩٦٦ حتى الآن أكثر من ٨,٥ مليون تسجيلية ، بمعدل زيادة سنوية يبلغ حوالي ٣٥٠,٠٠٠ تسجيلية ، يصدر ٧٠٪ منها باللغة الإنجليزية.

تشتمل القاعدة الطبية ميدلاين على البيانات البيوجرافية والمستخلصات والوصفات للموضوعات التالية^(١٢):

- الطب العلاجي (Clinical Medicine)
- الطب التجريبي (Experimental Med.)
- الأسنان (Dentistry)
- التمريض (Nursing)
- أدب المستشفيات (Hospital Literature)
- الإعــداد المهني (Paramedical Professions)
- اختلال نظام الاتصال (Communication Disorders)
- بيولوجيا التكاثر والإنتاج (Population and Reproductive Biology)
- الطب النفسي وعلم النفس (& Psychiatry Psychology)
- تعليم المهن الطبية (Education of Health Professionals)
- إدارة الخدمات الصحية (Health Services Administration)
- صحة البيئة والصحة العامة

- * The Lancet CD-ROM.
- * Masticatory Muscles.
- * MDX Health Digest.
- * MEDLINE [family] Clinical Collection, Express, Professional, Standards.
- * Mental Health Abstracts.
- * Nursing and Allied Health - CD.
- * Physician's [Family] Data Query, Medline, Anesthesiology, Allergy and Immunology, Cardiology, Dermatology, Family Practice, Gastroenterology, Occupational & Environmental Medicine, Orthopaedics, Pediatrics, Radiology, Rheumatology, Surgery.
- * World Drug Market Manual.

الميدلاين (MEDLINE)^(١٣):

قاعدة للبيانات الطبية تصدر عن المكتبة الوطنية للطب بالولايات المتحدة

U.S. National Library of Medicine

وتُعد أحد المصادر الرئيسة لتكشيف الإنتاج الفكري في مجال العلوم الطبية والعلوم الحيوية^(١٤).

تشتمل بيانات هذه القاعدة على محتويات ثلاثة كشافات تصدر في الشكل المطبوع (الورقي) بالأسماء التالية :

- Index Medicus في الطب.
- Dental Literature في الأسنان.
- International Nursing Index في التمريض.

وهي تحتوي على تكشيف لمحتويات حوالي ٣٦٠٠ مجلة في العلوم الطبية والمجالات المتعلقة بالطب التي تصدر في أكثر من ٧٠ دولة ، يصل

نظام الاسترجاع:

Retrieval System

تُسترجع محتويات القرص المدمج CD- (ROM) ، بواسطة جهاز يُعرف بالمُـرِّ (Driver) ويُطلق عليه أيضًا القارئ (Reader) أو اللاعب (Player) الذي يتم توصيله بالحاسب الشخصي (PC) ^(١٥)، ويتم استرجاع البيانات المخزنة على القرص بواسطة نظام الاسترجاع ^(١٦) الذي يتكون من عدد من البرامج الآلية التي تُطورها المؤسسات المتخصصة.

تُعد أنظمة "نايت رايدر" (Knight Ridder/KR OnDisc) ، و "سيلفر بلاتر" (SilverPlatter/SPIRS) ، و "بروكويست" (UMI/Proquest) ، وأنظمة كل من ISI ، Faxon ، Boweker-Saur ، Wilson ، IBSCO وغيرها من أشهر الأنظمة المعروفة عالمياً في مجال استرجاع بيانات الأقراص المدمجة ، وعلى المستوى العربي فقد بدأ ظهور بعض المؤسسات المتخصصة في هذا المجال مثل الشركة العالمية (صخر) ، وشركة النظم العربية المتطورة (AAS) ، وشركة إنفووير (Infoware).

تتولى الشركات المطورة لنظم الاسترجاع المشار إليها - في معظم الأحيان - تسويق قواعد البيانات التي تنتجها المراكز العلمية ، ويشتركان معاً في حقوق التأليف والنشر.

تصدر قاعدة "ميدلاين" على قرص مدمج تتولى تسويقه عدد من الشركات ، ولكل شركة نظام التشغيل الخاص بها ، ومن أشهرها ^(١٧) نظام

(Environment and Public Health)

الطب البيطري (Veterinary Medicine)

الإعاقة السلوكية والعقلية

Behavioral and Mental

(Disorders)

التأهيل الطبي (Occupational Medicine)

التغذية (Nutrition)

علم الأنسجة (Pathology)

التشريح وعلم وظائف الأعضاء

(Anatomy and Physiology)

علم الحياة الدقيقة وعلم الطفيليات

(Microbiology and Parasitology)

علم السموم (Toxicology)

التخصصات الطبية (Medical Specialties)

مثل : القلب (Cardiology)

الأعصاب (Neurology)

الغدد الصماء (Endocrinology)

الأطفال (Pediatrics)

الجراحة (Surgery) ... وغيرها.

وتجدر الإشارة إلى إمكانية البحث على الخط المباشر (online search) في قاعدة الميـدلاين عن طريق الاتصال بعدد من خادـمات شبكة الإنترنت (INTERNET Servers) مثل خادم المركز الألماني لبحوث السرطان بهـايدلـبرج ^(١٣) ، كما تتيح معظم المراكز الطبية والمستشفيات خدمة الاتصال بقاعدة الميـدلاين عن طريق الشبكات المحلية (LAN) ^(١٤).

SPIRS ونظام WinSPIRS من شركة SilverPlatter ، ونظام OVID من شركة Ovid Technologies^(١٨) ، ونظام Cambridge EDLINE من جامعة كامبردج^(١٩) ، أما النظام الذي نحن بصددته في هذه الدراسة فهو من تطوير شركة Knight-Ridder Information, Inc. ويعمل القرص - الذي يصدر شهرياً في الوقت الحالي - بنظام الاسترجاع KR OnDisc^(٢٠) الذي تُنتجه وتُطوّره الشركة نفسها وهو من إعداد Claude Schoch ، ويُتيح هذا النظام إمكانية البحث في القاعدة من خلال ثلاثة خيارات هي:

- قائمة البحث السهل

(Easy Menu Search)

- أوامر ديالوج للبحث

(DIALOG Command Search)

- البحث على الخط المباشر

(Online Search)

تظهر هذه الخيارات الثلاث في الشاشة الأولى لنظام الاسترجاع والتي تُعرف بشاشة الترحيب، ويمكن اختيار إحداها بتحريك الأسهم الرأسية إلى الطريقة المطلوبة ، ثم الضغط على المفتاح Enter .

تعتمد طريقة البحث في قائمة البحث السهل على ظهور كشاف هجائي يشتمل على جميع المصطلحات الموجودة بالقرص (كلمات ، أسماء ، تعبيرات ، جمل ، مختصرات) وعند كتابة أي مصطلح - في المكان المخصص - يشير المؤشر إلى موقع المصطلح في الكشف مستعرضاً ما قبله

وما بعده من مصطلحات وعدد مرات تواجد كل مصطلح بهذا القرص ، ويتم اختيار المصطلح المطلوب في البحث بتحريك المؤشر إليه ثم الضغط على المفتاح Enter ، ويُضغط على المفتاح F10 الذي يرمز إلى الوظيفة When done ثم يتم اختيار الوظيفة المطلوبة لعرض التسجيلات المختارة أو طباعتها أو تخزينها أو البدء في بحث جديد.

يُمكن اختيار عدد من المصطلحات في البحث الواحد وذلك بالضغط على المفتاح Enter أمام كل مصطلح (يُلاحظ ظهور نجمة أمام المصطلحات المختارة) ، هذه المصطلحات ترتبط مع بعضها بالعلاقة المنطقية (أو OR).

أما إذا رغب الباحث في الربط بين المصطلحات بالعلاقة المنطقية (و AND) فإن ذلك يتطلب الضغط على المفتاح F10 ، ثم يتم اختيار وظيفة Modify the current search with ، ثم يتم إدخال المصطلح الثاني المراد ربطه ، ويمكن تكرار هذه العملية مع أي عدد من المصطلحات.

يشتمل أيضاً هذا النظام على إمكانية عرض المصطلحات ذات العلاقة (Related Terms) مثل المصطلحات المماثلة (See) والأوسع (Broader) والأضيق (Narrower) ، وذلك بالضغط على المفتاح F2 ، بالإضافة إلى إمكانية تعليم (توسيم) التسجيلات المطلوبة (Marking) وإمكانية ترتيبها (Sorting).

أما طريقة استعمال أوامر ديالوج (Dialog commands) في البحث فتعتمد على مجموعة من المصطلحات مثل Select للبحث عن

مصطلح ، Display لعرض المخرجات ، Print لطباعة المخرجات ، Sort لترتيب المخرجات ، Begin لبداية بحث جديد ، Logoff للخروج من النظام.

يبدأ البحث بإدخال مصطلح البحث أمام علامة الاستفهام ؟ ، ويتيح النظام أيضا إمكانية البحث في حقول محددة ، وإمكانية البحث المنطقي ، كما يتيح إمكانية ترتيب المخرجات (Sorting) .. وغيرها من الوظائف التي تُسهّل من إجراءات البحث والاسترجاع بواسطة أبسط الإستراتيجيات.

تختص طريقة البحث على الخط المباشر (Online Search) بالبحوث التي يجريها المشتركون في قاعدة دياالوج العالمية التي يتم الاتصال بها عن طريق الأقمار الصناعية وخطوط الهاتف بواسطة المحوّل الهاتفي (المودم MODEM). يستعمل في هذه الطريقة نفس الأوامر المستعملة في الطريقة السابقة.

وتجدر الإشارة إلى أن نظام الاسترجاع المشار إليه يعمل تحت نظام التشغيل دوس (DOS) . ومع انتشار أنظمة وندوز (Windows) فقد أنتجت هذه الشركة وغيرها من الشركات أنظمة التشغيل الخاصة بها والتي تعمل تحت بيئة الوندوز.

البحث واستراتيجية البحث:

البحث (Searching) في قواعد البيانات الإلكترونية هو عملية الجمع المنطقي (Logical Combining) بين الكلمات أو الجمل التي تشرح الأفكار (Ideas) أو المفاهيم

(Concepts) المتعلقة بموضوع البحث (Search Topic).

وعلى هذا النحو فإن المفهوم الواحد يمكن وصفه بعدد من المرادفات (Synonymous) أو المصطلحات البديلة (Alternate Terms) المماثلة في المعنى.

هذه المصطلحات ينبغي تواجدها ضمن إطار استراتيجية البحث (Search Strategy) لتأمين استرجاع شامل (Comprehensive retrieval) ، مع الوضع في الاعتبار أن المفهوم الواسع (Broad Concept) ربما يحتاج إلى تقييد مجاله ، أي زيادة تحديده بواسطة إدخال مفاهيم جديدة تعتمد على أدوات البحث المنطقي (و ، أو ، ليس and , or, not).

وقد عرّف الشامي وحسب الله (٢١) استراتيجية البحث بأنها "مواصفات البحث التي تساعد على اختيار مصطلحات البحث وتعليماته ، وتتضمن الوسائل المنطقية لاسترجاع المعلومات " وتجدر الإشارة إلى أن استراتيجية البحث تعتمد في بنائها على نظام الاسترجاع وخصائصه. وفي إيضاح بسيط يمكننا القول أن استراتيجية البحث تتضمن الخطوات التالية:

- ١- تحديد مصطلحات البحث (Terms) والمصطلحات البديلة (Related terms) وهي الوصفات (Descriptors) والكلمات الدالة (Key words) والأسماء (Names).
- ٢- تحديد حقول البحث (Fields).
- ٣- تحديد الأدوات المستعملة (Operators) مثل = ، > ، < .

٤- تحديد الروابط المنطقية المناسبة للبحث (and , or, not).

٥- ترتيب خطوات البحث بما يناسب أولاً نظام الاسترجاع المستعمل وثانياً لتحقيق أعلى مستوى للاستدعاء في أقل عدد من العمليات.

البيانات المتاحة بالقاعدة :

تشتمل التسجيلة البليوجرافية لقاعدة البحوث الطبية المدججة (ميدلاين MEDLINE) على عشرة حقول بليوجرافية رئيسية تتضمن العنوان - بيان المسئولية (أسماء المؤلفين) - مكان البحث - بيانات النشر - اللغة - نوع الوعاء - المستخلص (في معظم التسجيلات) - والوصفات . (يوضح المرفق رقم ١ أحد التسجيلات الكاملة لهذه القاعدة)

نتائج الدراسة:

بلغ عدد البحوث المتعلقة بمحدود هذه الدراسة ١٤١ بحثاً من أصل ١٨٠ بحثاً تم استبعاد ٣٩ بحثاً منها لعدم ارتباطها مباشرة بالبحر المحضوعى لهذه الدراسة. يشتمل (المرفق رقم ٢) على قائمة بهذه البحوث، ويشتمل كل بحث في القائمة على بيانات : عنوان البحث ، بيان المسئولية (اسم المؤلف / المؤلفون) ، بيانات النشر. وقد رُتبت البحوث بهذه القائمة ترتيباً هجائياً وفقاً للعناوين ، وأُعطيَت الأرقام المسلسلة من ١ إلى ١٤١ لسهولة الإحالة إليها.

تشتمل نتائج الدراسة فيما يلي على التوزيع الوعائي ، واللغوي ، ومكان البحث ، ومكان النشر ، وفئات الموضوعات الرئيسة التي تناولها البحوث ، ومعدل سرعة التكشيف.

التوزيع الوعائي:

تشير بيانات الجدول رقم ١ المبينة على قائمة البحوث الطبية عن مصر بالقاعدة المدججة المشار إليها إلى أن عدد مقالات الدوريات (Journal Articles) يبلغ ١٢٨ مقالاً بنسبة ٩١٪ من مجموع مواد الدراسة ، ويبلغ عدد الرسائل (Letters) (٢٢) ٧ رسائل (أرقام ٨ ، ١٢ ، ١٣ ، ١٨ ، ٣٦ ، ٤٧ ، ١٣١) ، وعدد تقارير الاجتماعات (Meeting Reports) ٣ تقارير (أرقام ١٠ ، ١٢٦ ، ١٣٨) ، وعدد المواد الإخبارية (News) مادتان (رقما ٤٦ ، ٥٤) ، وعدد المقالات الافتتاحية (Editorial) (٢٣) مقالة واحدة (رقم ٣٥). وقد لوحظ أن بعض هذه المواد قد تم نشره في أكثر من وعاء مثل البحوث أرقام ١٨ ، ٢١ ، ٣٤ (انظر المرفق رقم ٢) ، كمل لوحظ خلوه هذه المواد من الرسائل الجامعية (الأطروحات).

الجدول رقم ١

النوع	العدد	%
مقالات الدوريات	١٢٨	٩١
الرسائل	٧	٥
تقارير الاجتماعات	٣	٢
الأخبار	٢	١.٢
المقالات الافتتاحية	١	٠.٦

التوزيع اللغوي:

تشير بيانات الجدول رقم ٢ والمرفق رقم ٢ إلى أن ثلاثة بحوث قد نُشرت باللغة الألمانية (أرقام ٤ ، ١٠ ، ٨٨) ، وبحثان باللغة الفرنسية (رقما ١ ، ٦٢) ، وبحث واحد باللغة الأسبانية (رقم ٥٨) ، وآخر باللغة الرومانية (رقم ١٣٦) بينما نُشرت باقي البحوث باللغة الإنجليزية وعددها ١٣٤ بحثاً يبلغ نسبتها ٩٥٪ من مجمل البحوث ، حيث تعكس هذه النسبة صدارة استعمال اللغة الإنجليزية من قِبل الباحثين في العلوم الطبية.

الجدول رقم ٢

اللغة	العدد	%
لإنجليزية	١٣٤	٩٥
ألمانية	٣	٢
فرنسية	٢	١.٤
أسبانية	١	٠.٨
الرومانية (كرواثيا)	١	٠.٨

التوزيع بأماكن إجراء البحوث:

يقصد بها الأماكن التي تم فيها تنفيذ هذه البحوث ، أو هي الأماكن التي يعمل بها الباحثون اللذين أعدّو هذه البحوث.

يبين الجدول رقم ٣ أن عدد البحوث التي أُجريت في مصر تبلغ ٨٣ بحثاً تبلغ نسبتها ٥٩٪ ، يليها البحوث التي أُجريت بالولايات المتحدة وعددها ٢١ بحثاً (أرقام ٢ ، ٦ ، ٧ ، ٨ ، ٩ ، ١١ ، ١٢ ، ١٦ ، ٢٤ ، ٣٣ ، ٣٧ ، ٤٩ ، ٦٥ ، ٦٧ ، ٦٨ ، ٩٨ ، ١٠٤ ، ١٠٥ ، ١٢٠ ، ١٢٥ ، ١٤٠) ، ثم ألمانيا ولها ثمانية بحوث (أرقام

١٧ ، ٣٩ ، ٤٢ ، ٥٣ ، ٨٣ ، ٨٨ ، ١١٢ ، ١٣٧) ، وثلاثة بحوث لكل من النمسا (أرقام ٢٢ ، ٢٧ ، ٩١) ، وهولندا (أرقام ٦٦ ، ١٠٠ ، ١١٠) ، وإنجلترا (أرقام ٨١ ، ١٠٦ ، ١٣٢) وإيطاليا (أرقام ١٠١ ، ١١٦ ، ١٢٧) ، وبحثان لكل من فرنسا (رقما ١ ، ١٣٦) ، وأسبانيا (رقما ٥٨ ، ٧٥) ، وبحث واحد لكل من اليابان (رقم ١) ، وسويسرا (رقم ٢٣) ، والسويد (رقم ٦٠) ، والسعودية (رقم ١٣٠) ، والإمارات (رقم ١٣٤) ، كما وُجدت ثمانية بحوث لم يُعرف مكان إجرائها (انظر المرفق رقم ٢).

الجدول رقم ٣

مكان البحث	العدد	%
مصر	٨٣	٥٩
الولايات المتحدة	٢١	١٥
ألمانيا	٨	٥.٦
النمسا	٣	٢
هولندا	٣	٢
إنجلترا	٣	٢
إيطاليا	٣	٢
فرنسا	٢	١.٤
أسبانيا	٢	١.٤
اليابان	١	٠.٧
سويسرا	١	٠.٧
السويد	١	٠.٧
السعودية	١	٠.٧
الإمارات	١	٠.٧
غير معروف	٨	٥.٦
المجموع	١٤١	١٠٠

كما يتضح من بيانات الجدول رقم ٤ أن البحوث الطبية المصرية المتاحة في هذا القرص قد أُجريت في كل من مراكز البحوث التابعة لوزارة الصحة ، والجامعات المصرية ، ووحدة البحوث الطبية التابعة للبحرية الأمريكية رقم ٣ (U.S. Naval Medical Research Unit No.3, Cairo). والمركز القومي للبحوث ، ووزارة الزراعة.

الجدول رقم ٤

مكان البحث	العدد	%
مراكز بحوث وزارة الصحة	١٣	١٦
جامعة عين شمس	١٦	١٩
جامعة الإسكندرية	١٤	١٧
جامعة القاهرة	١٠	١٢
جامعة الأزهر	٤	٥
جامعة المنوفية	٣	٣,٦
جامعة الزقازيق	٢	٢,٤
جامعة طنطا	٢	٢,٤
جامعة قناة السويس	١	١,٢
وحدة البحوث الأمريكية	١٠	١٢
المركز القومي للبحوث	١	١,٢
وزارة الزراعة	١	١,٢
المجموع	٨٣	١٠٠

تُشير البيانات إلى أن لمراكز بحوث وزارة الصحة ١٣ بحثًا (أرقام ٥، ١٠، ١٥، ٢٠، ٢٦، ٣٨، ٤٥، ٥٦، ٧٤، ١٠٣، ١١٧، ١٢٦، ١٣٣)، وجامعة عين شمس ١٦ بحثًا (أرقام ٣٠، ٣٢، ٣٤، ٥٩، ٦٤، ٧٠، ٨٣،

٨٥، ٩٣، ٩٧، ٩٩، ١٠٨، ١١٨، ١٢٣، ١٢٤، ١٣٩)، وجامعة الإسكندرية ١٤ بحثًا (أرقام ١٤، ٢٩، ٤٤، ٤٨، ٦٣، ٧٢، ٨٠، ٨٦، ٩٠، ٩٦، ١٠٢، ١١١، ١١٣، ١٢١)، وجامعة القاهرة عشرة بحوث (أرقام ٢١، ٤٠، ٤٣، ٨٧، ١٠٧، ١١٤، ١١٥، ١٢٢، ١٢٨، ١٤١)، وجامعة الأزهر ٤ بحوث (أرقام ٧٦، ٧٧، ٩٢، ٩٤)، وجامعة المنوفية ثلاثة بحوث (أرقام ٥٧، ٨٩، ٨٢)، وجامعة الزقازيق بحثان (رقما ٢٨، ٨٩)، وجامعة طنطا بحثان (رقما ٥١، ٧١)، وجامعة قناة السويس بحثًا واحدًا (رقم ١٣٥)، كما تشير البيانات إلى أن لوحدة البحوث الطبية للبحرية الأمريكية رقم ٣ عشرة بحوث (أرقام ١٩، ٢٥، ٣١، ٥٠، ٥٢، ٦٩، ٧٨، ٩٥، ١٠٩، ١١٩)، بالإضافة إلى بحث واحد لكل من المركز القومي للبحوث رقم ٣، ووزارة الزراعة رقم ٨٤ (انظر المرفق رقم ٢).

التوزيع بأماكن النشر:

يشير الجدول رقم ٥ إلى أن البحوث الطبية موضوع هذه الدراسة قد نُشرت في بعض الدوريات الطبية التي تصدر في ست عشرة دولة معظمها بالولايات المتحدة وتبلغ ٤٨ بحثًا تقدر نسبتها بـ ٣٤٪، ثم يَاجلترًا ٣١ بحثًا نسبتها ٢٢٪، ثم في مصر ٢٤ بحثًا نسبتها ١٧٪.

الجدول رقم ٥

العدد	اسم الدولة	العدد	اسم الدولة
٢	البرازيل	٤٨	الولايات المتحدة
١	جنوب أفريقيا	٣١	إنجلترا
١	اليابان	٢٤	مصر
١	أيرلندا	٩	ألمانيا
١	أسبانيا	٩	هولند
١	التشيك	٥	سويسر
١	بولندا	٢	فرنسا
١	كرواتيا	٢	الدنمرك
		٢	إيطاليا

وقد لوحظ أن جميع البحوث التي نُشرت في مصر وجاء تكثيفها في هذا القرص (إبريل ٩٦ - فبراير ٩٧) قد نُشرت في مجلة :

Egyptian Society of Parasitology.
(ISSN: 0253-5890) وذلك على الرغم من وجود ستة وعشرين دورية طبية مصرية وفقا لما جاء بقاعدة المسلسلات Ulrich's^(٢٤).

وتجدر الإشارة إلى أن عدد البحوث التي أجريت في مصر وفقاً لبيانات هذه الدراسة يبلغ ٨٣ بحثاً ، بينما ما نُشر منها في مصادر مصرية يبلغ

٢٤ بحثاً فقط ، وهذا يُشير إلى أن المصادر المصرية لنشر البحوث الطبية لا تفي بمحاجات الباحثين المصريين.

التوزيع الموضوعي:

يُعد تحديد موضوعات البحوث الطبية من الإجراءات الفنية التي يصعب على غير الأطباء تحيدها بدقة ، لذلك نلاحظ أن أعمال التصنيف والتكشيف بالمكتبة الوطنية للطب بالولايات المتحدة يقوم بها فئات من الأطباء الذين ينتمون إلى مختلف التخصصات الطبية ، ويحملون مختلف الدرجات العلمية الطبية فوق الجامعية ويقومون بإعداد الكشاف الطبي (Index Medicus). هذا فقد استعان مُعد هذه الدراسة بخبرة طبية مرموقة، لها خبرة وكفاءة متميزة^(٢٥) - لتصنيف هذه البحوث موضوعياً ، وفقاً لنظام ديوي للتصنيف العشري (DDC).

الجدول رقم ٦

رقم التصنيف	القطاع الموضوعي	أرقام البحوث	العدد	%
٥٧٠	الكيمياء الحيوية	٣ ، ١٩ ، ٢٧ ، ٦٤ ، ٦٧ ، ١٠٦ ، ١٠٩ ، ١٣٠	٨	
	الأحياء الدقيقة			
٥٨٠	علم النبات	٩٢	١	
٦١٠	العلوم الطبية (عام)	١٥	١	
٦١٠.٧	الدراسة والتعليم	٦	١	
	والتمريض			
٦١٠.٩	تاريخ الطب	١ ، ٢ ، ١٨ ، ٦٥ ، ١٠١ ، ١١٠ ، ١٣٢ ، ١٣٦	٨	
٦١١	التشريح البشري ، علم الخلية ، بيولوجية الأنسجة	١٢٠	١	
٦١٢	الفسولوجيا البشرية	—	٠	
٦١٣	الصحة الفردية والشخصية	٧ ، ٤٧ ، ٥٨ ، ١٢٥ ، ١٢٩ ، ١٣٤ ، ١٣٨	٧	
٦١٤	الصحة العامة	٥ ، ٢٣ ، ٢٤ ، ٣٣ ، ٣٥ ، ٣٦ ، ٣٧ ، ٤٩ ، ٥٩ ، ٦٠ ، ٧٢ ، ٧٣ ، ٧٥ ، ٨١ ، ٨٤ ، ٩٠ ، ٩١ ، ٩٤ ، ٩٥ ، ٩٨ ، ١٠٤ ، ١٠٥ ، ١١٣ ، ١١٦ ، ١١٧ ، ١٤٠ ، ١٤١	٢٧	١٩
٦١٥	علم العقاقير والتداوي (الصيدلية والتطبيب)	٤ ، ٢٢ ، ٢٩ ، ٤٤ ، ٥٢ ، ٦٨ ، ٨٧ ، ١٠٠ ، ١٠٧	٩	
٦١٦	الأمراض			١٧
٦١٦.١	أمراض القلب والأوعية الدموية	١٢٨	١	
٦١٦.٢	أمراض الجهاز التنفسي	٥٣	١	
٦١٦.٣	أمراض الجهاز الهضمي	٣١ ، ١٣٥	٢	
٦١٦.٤	أمراض الجهاز الدموي والليمفاوي والغدد	١٣٣	١	
٦١٦.٥	أمراض الجلد والشعر والأظافر	٤٠	١	
٦١٦.٦	أمراض الجهاز البولي والتناسلي	٤١ ، ٦٦ ، ١١٤	٣	
٦١٦.٧	أمراض الجهاز العضلي	١٧	١	
٦١٦.٨	أمراض الجهاز العصبي	٢١ ، ٣٢	٢	
٦١٦.٩	أمراض أخرى	٨ ، ٩ ، ١٠ ، ١٤ ، ١٦ ، ٣٠ ، ٣٨ ، ٣٩	١٢	

١٩	٢٧	١٣١، ١١٥، ٩٣، ٧١ ٥٦، ٤٥، ٤٣، ٣٤، ٢٨، ٢٦، ٢٠، ١٣ ، ٨٢، ٧٨، ٧٤، ٧٠، ٦٩، ٦٢، ٥٧، ، ١١٨، ٩٩، ٩٧، ٨٩، ٨٨، ٨٥، ٨٣ ، ١٣٩، ١٣٧، ١٢٣، ١٢٢، ١٢١	الأمراض الطفيلية	٦١٦، ٩٦
	٥	١٢٧، ٥٥، ٥١، ٤٢، ١٧	الجراحة والتخدير	٦١٧
١١	١٦	٨٠، ٦٧، ٦٣، ٦١، ٥٤، ٥٠، ٤٨، ٤٦ ، ١١١، ١٠٨، ١٠٣، ١٠٢، ٩٦، ٨٦، ، ١٢٧، ١١٩	أمراض النساء والولادة	٦١٨
	٢	٧١، ٢٥	الطب التجريبي	٦١٩
	٤	١٢٤، ١١٢، ٧٩، ٧٧	طب الحيوان	٦٣٦
١٠٠	١٤١	الإجمالي		

تشير بيانات الجدول رقم ٦ إلى نتائج التوزيع الموضوعي للبحوث الطبية (مجال الدراسة) ، ويتبين من الجدول أن القطاع الموضوعي الصحة العامة (Public health) يحظى بأكثر عدد من البحوث (٢٧ بحثاً - ١٩٪) ويتساوى في عدد البحوث مع قطاع الطفيليات (Parasitology) ، يليهما قطاع الأمراض (Diseases) الذي يبلغ (٢٤ بحثاً - ١٧٪) ، ثم القطاع الموضوعي أمراض النساء والولادة (Gynecology) الذي يبلغ عدد البحوث فيه (١٦ بحثاً - ١١٪). وهذا يشير إلى أن اتجاهات البحث العلمي في مجال العلوم الطبية عن "مصر" - وفقاً لبيانات هذه الدراسة - يتركز في هذه الموضوعات الأربعة المشار إليها ، بالإضافة إلى الموضوعات الأخرى المبينة بالجدول. وتجدر الإشارة إلى أن بروز القطاع الموضوعي "الطفيليات" يفسر أحد أسباب استئثار مجلة "J. Egyptian Society of Parasitology" لجميع البحوث التي نُشرت في مصر والمكتشفة في قاعدة "الميدلاين" خلال الفترة المشار إليها.

معدل سرعة الكشف:

تشير البيانات إلى أن عدد مواد الدراسة التي تم اكتشافها من المصادر المنشورة عام ١٩٩٦م يبلغ ٩٢ مادة بنسبة ٦٥٪ من جملة المواد (١٤١ بحثاً) ، أحدثها المادة رقم ١٠٣ المنشورة في نوفمبر ١٩٩٦ ، والمواد المنشورة خلال شهري سبتمبر وأكتوبر من نفس العام (المواد أرقام ٧ ، ١٢ ، ١٣ ، ١٨ ، ٤٨ ، ٥٩ ، ٦٦ ، ٧٥ ، ١٣١) ، وأن عدد المواد التي تم اكتشافها من المصادر المنشورة عام ١٩٩٥م يبلغ ٤٨ مادة

بنسبة ٣٤٪ من جملة المواد ، ومادة واحدة قد نُشرت عام ١٩٩٤ (رقم ٥١) هذه البيانات تشير إلى ارتفاع معدل سرعة اكتشاف مصادر المعلومات الطبية ، وهذا يرجع إلى الكفاءة الإدارية والفنية لجهة الكشف وهي المكتبة الوطنية للطب بالولايات المتحدة.

خلاصة النتائج:

أسفرت الدراسة على النتائج التالية:

- * يبلغ عدد البحوث الطبية عن مصر في قاعدة الميلاين ١٥٧ (ابريل ٩٦-فبراير ٩٧) ١٤١ بحثاً.
- * تحتل بحوث الدوريات النسبة الأكبر من البحوث (٩١٪) ، يليها التقارير ثم بحوث المؤتمرات والندوات ، وأخيراً الأطروحات.
- * تصدر اللغة الإنجليزية باقي اللغات في كتابة هذه البحوث بنسبة تصل إلى ٩٣,٦٪.
- يبلغ عدد البحوث التي أجريت في الجامعات ومراكز البحوث المصرية ٨٣ بحثاً (معظمها في الجامعات المصرية) في مقابل ٥٠ بحثاً في مراكز البحوث غير المصرية (ثمانية بحوث غير محددة).
- تُعد جامعة عين شمس أنشط مؤسسات البحوث الطبية في مصر في هذه الفترة وفقاً لبيانات هذه الدراسة ، تليها جامعة الإسكندرية ، ثم مراكز بحوث وزارة الصحة.
- نُشرت هذه البحوث في مصادر المعلومات بـ ١٧ دولة ، النسبة الأكبر منها قد نُشرت في المصادر الأمريكية وعددها ٤٨ بحثاً ، يليها البحوث المنشورة في إنجلترا وعددها ٣١ بحثاً ، ثم المصادر المصرية وعددها ٢٤ بحثاً . وتُعد مجلة (J Egypt Soc. Parasitol.) أنشط

- تُشير بيانات هذه البحوث إلى أن اتجاهات البحث العلمي في مجال العلوم الطبية عن مصر عام ١٩٩٦ تتركز في موضوعات الصحة العامة ، والطفليات ، والأمراض ، وأمراض النساء والولادة.
- تشير بيانات تاريخ النشر إلى ارتفاع معدل سرعة اكتشاف المصادر الطبية في قاعدة الميلاين.

- المصادر المصرية لنشر هذه البحوث إذ نُشر بها جميع البحوث التي نُشرت في مصر.
- المصادر المصرية لنشر البحوث الطبية لا تفي بحاجة الباحثين المصريين.
- تؤكد بعض بيانات هذه الدراسة مقولة "ليس للعلم وطن" حيث أنه رغم أن جميع هذه البحوث عن مصر إلا أن عدد غير قليل منها قد أُجريَ في بلد ثان وتم النشر في مصادر بلد ثالث.

ABSTRACT:

Specifications of Medical Researches on Egypt

Analytical Reading of MEDLINE on CD-ROM, Feb 1997

by

**Fouad A. Ismail
K.S.U.Libraries**

This study deals with display and analysis of the medical researches on Egypt in 1996 which available in MEDLINE database on CD-ROM (April 1996-February 1997).

Analysis of the data enable us to have the following conclusions:

- 141 researches were found.
- Most of the researches were existed as articles in periodicals (91%) , followed by letters and reports, then the editorials.
- English was the main language, 95% of these researches were written in English.
- Egyptian Universities, Centers and Institutes had 83 researches, Vs Non-Egyptians which had 50 researches (8 unknown sources).
- Ain Shams University consider to be the most active medical

research institution in Egypt during this period, followed by Alexandria University, then the Ministry of health research centers.

- These researches were published in 17 countries, most of it were published in the USA sources, followed by England sources, then the Egyptian sources.
- "J. Egyptian society of Parasitology" was the only active Egyptian source.
- The Egyptian sources of medical publishing are not sufficient to the researchers needs in Egypt.
- This study confirm the talk "Science has no nationality" because many of this research on Egypt has been implemented in

second country, and published in third one.

- The main subject categories of the researches were concentrated on

Public health , Parasitology , Diseases , and Gynecology.

- Dates of publishing show the fast rate of indexing in the MEDLINE.

المرفق رقم ١

نموذج تسجيلة كاملة من مخرجات

قاعدة البحوث الطبية المدمجة MEDLINE

Cutaneous leishmaniasis in Egypt (review and comment).

Morsy TA

Department of Parasitology, Ain Shams University, Cairo, Egypt.

J Egypt Soc Parasitol (EGYPT) Apr 1996 26 (1) p105-30 ISSN: 0253-5890

Language: ENGLISH

Document Type: JOURNAL ARTICLE; REVIEW; REVIEW, ACADEMIC

Journal Announcement: 9612

Subfile: INDEX MEDICUS

Leishmania is primarily characterized by existing in two stages in its life cycle, each occurs in a distinct host. The amastigote stage found in the cytoplasm of the reticulo- endothelial cells, monocytes and other phagocytic cells of the vertebrate host. The promastigote stage found in the gut of its insect vector. The leishmaniasis comprise several diseases of wide diversity of manifestations caused by different species of the genus Leishmania. Because of the virtual morphological identity of the organisms throughout the genus, they are classified according to the clinical conditions which they produce in man, under three main headings: (1) Cutaneous leishmaniasis (CL).; (2) Mucocutaneous leishmaniasis (MCL).; (3) Visceral leishmaniasis (VL). Generally speaking, leishmaniasis is an example of a zoonosis that reaches man through an insect vector. The great majority of the Leishmania species are maintained by mammalian reservoir hosts in natural foci of infection. Rodents, dogs, wild cats, jackals, foxes, sloths, hyraxes and other carnivores are the animal reservoirs which maintain the infection in nature. The insect vectors are over 50 species of the genus Phlebotomus in the Old World and genus Lutzomyia in the New World. (116 References)

Tags: Animal; Human

Descriptors: *Leishmaniasis, Cutaneous; Egypt--Epidemiology--EP; Insect Vectors; Leishmania--Classification--CL; Leishmaniasis, Cutaneous--Epidemiology--EP; Leishmaniasis, Cutaneous--Transmission--TM; Leishmaniasis, Mucocutaneous--Epidemiology--EP; Leishmaniasis, Visceral--Epidemiology--EP

قائمة هجائية بالعناوين للبحوث الطبية في مصر

المتاحة في القرص المدمج لقاعدة الميلاين إبريل ١٩٩٦ - يناير ١٩٩٧

List of Medical Researches on Egypt sorted by titles

- # 1
[A breath of life and a breath of death in Egyptian papyrus medical texts]
Souffle de vie et souffle de mort dans les papyrus medicaux egyptiens.
Piperno D
Rev Prat (FRANCE) Jun 15 1996 46 (12) p1457-61
- # 2
A history of vitamin A and retinoids.
Wolf G
FASEB J (UNITED STATES) Jul 1996 10 (9) p1102-7
- # 3
A preliminary report on the prognostic value of selected diagnostic enzymes among certain malignant and schistosomal malignant patients.
Ahmed SA
J Egypt Soc Parasitol (EGYPT) Dec 1995 25 (3) p659-76
- # 4
Acetaminophen plasma level after oral administration in liver cirrhotic patients suffering from schistosomal infection.
el-Azab G; Youssef MK; Higashi Y; Murakami T; Yata N
Int J Clin Pharmacol Ther (GERMANY) Jul 1996 34 (7) p299-303 ISSN: 0946-1965
- # 5
Acute respiratory infections: sentinel survey in Egypt.
Khallaf N; el-Ansary S; Hassan M
World Health Forum (SWITZERLAND) 1996 17 (3) p297-300 ISSN: 0251-2432
- # 6
Advancing the status of nursing in Egypt: the project to promote the development of the High Institutes of Nursing.
Fullerton JT; Sukkary-Stolba S
Int J Nurs Stud (ENGLAND) Oct 1995 32 (5) p518-24
- # 7
Aflatoxin B1 in common Egyptian foods.
Selim MI; Popendorf W; Ibrahim MS; el Sharkawy S; el Kashory ES
J AOAC Int (UNITED STATES) Sep-Oct 1996 79 (5) p1124-9 ISSN: 1060-3271
- # 8
Aids: deja vu in ancient Egypt? [letter]
Ablin RJ
Emerg Infect Dis (UNITED STATES) Jul-Sep 1996 2 (3) p242 ISSN: 1080-6040
- # 9
Al-Afdal (1169-1225) Arab Sultan of Damascus and Egypt.
Cohen SG
Allergy Proc (UNITED STATES) Jul-Aug 1995 16 (4) p214-5 ISSN: 1046-9354
- # 10
[Alexandria Diabetes Days]
De diabetesdagen van Alexandrie.
Barnard H
Ned Tijdschr Geneesk (NETHERLANDS) Mar 9 1996 140 (10) p566-7 ISSN: 0028-2162
- # 11
An epidemiologic analysis of the ten plagues of Egypt.
Marr JS; Malloy CD
Caduceus (UNITED STATES) Spring 1996 12 (1) p7-24 ISSN: 0882-6447
- # 12
Ancient Egyptian reference to otology [letter]
Saada AA
Otolaryngol Head Neck Surg (UNITED STATES) Oct 1996 115 (4) p372 ISSN: 0194-5998
- # 13
Angiostrongylus eosinophilic meningitis in Egypt [letter]
Brown FM; Mohareb EW; Yousif F; Sultan Y; Girgis NI
Lancet (ENGLAND) Oct 5 1996 348 (9032) p964-5
- # 14
Arthropod succession on exposed rabbit carrion in Alexandria, Egypt.
Tantawi TT; el-Kady EM; Greenberg B; el-Ghaffar HA
J Med Entomol (UNITED STATES) Jul 1996 33 (4) p566-80 ISSN: 0022-2585
- # 15
Automated medical records technology at the National Cancer Institute-Egypt: a case study in technology transfer.
El Hattab O; Dayhoff RE
Medinfo (CANADA) 1995 8 Pt 1 p305-9
- # 16
Bancroftian filariasis distribution and diurnal temperature differences in the southern Nile delta.
Thompson DF; Malone JB; Harb M; Faris R; Huh OK; Buck AA; Cline BL
Emerg Infect Dis (UNITED STATES) Jul-Sep 1996 2 (3) p234-5
- # 17
Basic biochemical parameters of one hundred cataractous lenses from Egyptian patients.
Rink H; el-Layeh AA; Bours J; Emarah MI
Ophthalmic Res (SWITZERLAND) 1995 27 Suppl 1 p44-53 ISSN: 0030-3747
- # 18
Bedside patient examination originated 6000 years ago in ancient Egypt [letter]
Zoneraich S; Bhat P; Bhat JG; Mollura JJ.

Circulation (UNITED STATES) Oct 1 1996 94 (7)
p1792-3 ISSN: 0009-7322

19

Biological and biochemical comparative studies on Schistosoma mansoni from two localities in Egypt where S. haematobium is endemic.

Khalil SB; Mansour NS; Soliman GN
Ann Trop Med Parasitol (ENGLAND) Dec 1995 89 (6)
p645-52 ISSN: 0003-4983

20

Blomphalaria glabrata: a new threat for schistosomiasis transmission in Egypt.

Yousif F; Haroun N; Ibrahim A; El-Bardicy S
J Egypt Soc Parasitol (EGYPT) Apr 1996 26 (1) p191-205 ISSN: 0253-5890

21

Brain aging in normal Egyptians: neuropsychological, electrophysiological and cranial tomographic assessment.

Elwan O; Hassan AA; Abdel Naseer M; Fahmy M; Elwan F; Abel Kader A; Mahfouz M
J Neurol Sci (NETHERLANDS) Mar 1996 136 (1-2)
p73-80 ISSN: 0022-510X

22

Bufadienolides from Urginea maritima from Egypt.

Kopp B; Krenn L; Draxler M; Hoyer A; Terkola R; Vallaster P; Robien W
Phytochemistry (UNITED STATES) May 1996 42 (2)
p513-22 ISSN: 0031-9422

23

Cancer mortality among north African migrants in France.

Bouchardy C; Parkin DM; Wanner P; Khat M
Int J Epidemiol (ENGLAND) Feb 1996 25 (1) p5-13
ISSN: 0300-5771

24

Cancer prevention and early detection among Egyptians.

Ali NS; Khalil HZ
Cancer Nurs (UNITED STATES) Apr 1996 19 (2) p104-11 ISSN: 0162-220X

25

Canine ehrlichiosis in Egypt: sero-epidemiological survey.

Botros BA; Elmolla MS; Salib AW; Calamaio CA; Dasch GA; Arthur RR
Onderstepoort J Vet Res (SOUTH AFRICA) Mar 1995 62 (1) p41-3

26

Cercariometry in the study of Schistosoma mansoni transmission in Egypt.

Yousif F; Roushdy M; Ibrahim A; el Hommosany K; Shiff C
J Egypt Soc Parasitol (EGYPT) Aug 1996 26 (2) p353-65

27

Characterisation of Nile and drinking water quality by chemical and cluster analysis.

Ismail SS; Ramadan A
Sci Total Environ (NETHERLANDS) Dec 1 1995 173-174 p69-81 ISSN: 0048-9697

28

Characterization of isolates of Schistosoma mansoni from Egyptian villagers that tolerate high doses of praziquantel.

Ismail M; Metwally A; Farghaly A; Bruce J; Tao LF; Bennett JL
Am J Trop Med Hyg (UNITED STATES) Aug 1996 55 (2) p214-8 ISSN: 0002-9637

29

Circulating anodic antigen for detection of Schistosoma mansoni infection in Egyptian patients.

El-Morshedy II; Kinosien B; Barakat R; Omer E; Khamis N; Deelder AM; Phillips M
Am J Trop Med Hyg (UNITED STATES) Feb 1996 54 (2) p149-53 ISSN: 0002-9637

30

Cockroach sensitivity in asthmatic Egyptian children.

el-Garnal Y; Awad A; Hosny E; el-Basiony S; Galal E
Pediatr Allergy Immunol (DENMARK) Nov 1995 6 (4)
p220-2 ISSN: 0905-6157

31

Colonization factors of enterotoxigenic E. coli (ETEC) from residents of northern Egypt.

Oyoso BA; el-Etr SH; Wasfy MO; Peruski L; Kay B; Mansour M; Campbell JR; Svernerholrn AM; Churilla AM; Murphy JR
Microbiol Res (GERMANY) Nov 1995 150 (4) p429-36

32

Comorbidity of axis I and axis II diagnoses in a sample of Egyptian patients with neurotic disorders.

Okasha A; Omar AM; Lotaief F; Ghanem M; Seif el Dawla A; Okasha T
Compr Psychiatry (UNITED STATES) Mar-Apr 1996 37 (2) p95-101

33

Comparative evaluation of the use of artificial neural networks for modelling the epidemiology of schistosomiasis mansoni.

Hammad TA; Abdel-Wahab MF; DeClaric N; El-Sahly A; El-Kady N; Strickland GT
Trans R Soc Trop Med Hyg (ENGLAND) Jul-Aug 1996 90 (4) p372-6

34

Cutaneous leishmaniasis in Egypt (review and comment).

Morsy TA
J Egypt Soc Parasitol (EGYPT) Apr 1996 26 (1) p105-30

35

Diabetes in the Eastern Mediterranean (Middle East) region: the World Health

Alwan A; King H
Diabet Med (ENGLAND) Dec 1995 12 (12) p1057-8

36

Diabetes in the Egyptian deserts: a very low prevalence [letter]

Arab M; El-Sewi F
Diabetes Care (UNITED STATES) Jan 1996 19 (1) p92

37

Diabetes mellitus in Egypt: risk factors and prevalence.

Herman WH; Ali MA; Aubert RE; Engelgau MM; Kenny SJ; Gunter EW; Malarcher AM; Brechner RJ; Wetterhall SF; DeStefano F; et al
Diabet Med (ENGLAND) Dec 1995 12 (12) p1126-31

38

Differences in susceptibility of Biomphalaria

alexandrina to Schistosoma

mansoni from Gize and Dakahlia Governorates, Egypt.

Haroun NH

J Egypt Soc Parasitol (EGYPT) Aug 1996 26 (2) p327-35

39

Direct molecular analysis of the fragile X syndrome in a sample of Egyptian and German patients using non-radioactive PCR and Southern blot followed by chemiluminescent detection.

el-Aleem AA; Bolun I; Temtamy S; el-Awady M;

Awadalla M; Schmidtke J; Stuhmann M

Hum Genet (GERMANY) Nov 1995 96 (5) p577-84

40

Disseminated cryptococcosis with cutaneous lesions.

Mostafa WZ; Ishak FA; Ekladius EM; Amaout HH

J Dermatol (JAPAN) Mar 1996 23 (3) p209-13

41

Distant metastasis from bilharzial bladder cancer.

Zaghoul MS

Cancer (UNITED STATES) Feb 15 1996 77 (4) p743-9

42

Distribution of water-soluble crystallins in microsectioned cataractous lenses from one hundred Egyptian patients.

Bours J; el-Layeh AA; Emarah MH; Rink H

Ophthalmic Res (SWITZERLAND) 1995 27 Suppl 1 p54-61 ISSN: 0030-3747

43

Effect of ivermectin on survival and fecundity of Culex pipiens the vector of Wuchereria bancrofti in Egypt.

Nasr NT; Bodghadi AM; Allam KA; El-Adawi AI;

Soliman MI

J Egypt Soc Parasitol (EGYPT) Apr 1996 26 (1) p161-8

44

Effect of Luffa aegyptiaca (seeds) and Carissa edulis (leaves) extracts on blood glucose level of normal and streptozotocin diabetic rats.

El-Fiky FK; Abou-Karam MA; Afify EA

J Ethnopharmacol (IRELAND) Jan 1996 50 (1) p43-7

45

Effect of X-ray on the snails of schistosomiasis in Egypt.

Haroun NH; Roushdy MZ; Abdel Megeed MI; Mostafa BB

J Egypt Soc Parasitol (EGYPT) Aug 1996 26 (2) p383-92

46

Egypt's trade in hymen repair [news]

Kandela P

Lancet (ENGLAND) Jun 8 1996 347 (9015) p1615

47

Egyptian doctors held as prisoners of conscience [letter]

Phillipson II

BMJ (ENGLAND) May 11 1996 312 (7040) p1231

48

Endometrial unresponsiveness: a novel approach to assessment and prognosis in in vitro fertilization cycles.

Hassan HA; Saleh HA

Fertil Steril (UNITED STATES) Oct 1996 66 (4) p604-7

49

Evaluation of house-to-house versus fixed-site oral poliovirus vaccine delivery strategies in a mass immunization campaign in Egypt.

Jenkins RW; Mansour E; Wassif O; Hassan MH; Patriarca PA

Bull World Health Organ (SWITZERLAND) 1995 73 (5) p589-95 ISSN: 0042-9686

50

Evaluation of the response of human humoral antibodies to Salmonella typhi lipopolysaccharide in an area of endemic typhoid fever.

Shaheen HI; Girgis NI; Rodier GR; Kamal KA

Clin Infect Dis (UNITED STATES) Oct 1995 21 (4)

p1012-3 ISSN: 1058-4838

51

Evaluation of the results of intraocular lens implantation in Egyptian children.

Lucy SH; Ahmed YB; Samir SS; Mahmood YB; Ashraf I el-D

Metab Pediatr Syst Ophthalmol (UNITED STATES) 1994 17 (1-4) p14-8

52

Experience with the use of an investigational F(ab')2 heptavalent botulism immune globulin of equine origin during an outbreak of type E botulism in Egypt.

Hibbs RG; Weber JT; Corwin A; Allos BM; Abd el Rehim

MS; Sharkawy SE; Sam JE;

McKee KT Jr

Clin Infect Dis (UNITED STATES) Aug 1996 23 (2) p337-40 ISSN: 1058-4838

53

Extensive pulmonary haemorrhage in an Egyptian mummy.

Nerlich AG; Parseh F; Wiest I; Schramel P; Lohrs U

Virchows Arch (GERMANY) 1995 427 (4) p423-9

54

Female circumcision is curbed in Egypt [news]

Wiens J

BMJ (ENGLAND) Aug 3 1996 313 (7052) p249

55

Field trial of oxygen concentrators in upper Egypt.

Dobson M; Peel D; Khallaf N

Lancet (ENGLAND) Jun 8 1996 347 (9015) p1597-9

56

Filtration, centrifugation and mouse exposure for the detection of schistosome cercariae in water.

Yousif F; Roushdy M; Ibrahim A; El-Homossany K;

Shiff C

J Egypt Soc Parasitol (EGYPT) Apr 1996 26 (1) p249-60

57

Flea ectoparasites of commensal rodents in Shebin El Kom, Menoufia Governorate, Egypt.

Bakr ME; Morsy TA; Nassef NE; El Meligi MA

58

[From Cairo to Peking: reflections about a problem involving the whole planet]

De El Cairo a Pekin: reflexiones en torno a un problema de todo el planeta.

Poveda J

Med Clin (Barc) (SPAIN) Jun 1 1996 107 (1) p26-8

59

Genetic polymorphism of GSTM1, CYP2E1 and CYP2D6 in Egyptian bladder cancer patients.

Anwar WA; Abdel-Rahman SZ; El-Zein RA; Mostafa HM; Au WW

Carcinogenesis (ENGLAND) Sep 1996 17 (9) p1923-9

60

Genetic relatedness of Sindbis virus strains from Europe, Middle East, and Africa.

Norder H; Lundstrom JO; Kozuch O; Magnus LO
Virology (UNITED STATES) Aug 15 1996 222 (2) p440-5 ISSN: 0042-6822

61

Health-related concerns and experiences of employed perimenopausal women in Alexandria, Egypt.

Mikhail BE; Ragheb MS

J Health Care Women Int (UNITED STATES) Mar-Apr 1996 17 (2) p173-86

62

[Heterophyiasis and diarrhea after travel: a case report of a child returning from a trip to Egypt]

Heterophyose et diarrhee chez le voyageur: a propos d'un cas observe chez un enfant au retour d'un sejour en Egypte.

Bastien P; Basset D; Dedet JP

Med Trop (Mars) (FRANCE) 1995 55 (3) p243-5

63

High prevalence of islet cell antibody and defective insulin release in children with schistosomiasis.

Soliman AT; El-Nawawy AA; El-Azzouni OF; Amer EA; Demian SR; El-Sayed MH

J Trop Pediatr (ENGLAND) Feb 1996 42 (1) p46-9

64

High seroprevalence of hepatitis A, B, C, and E viruses in residents in an Egyptian village in The Nile Delta: a pilot study.

Darwish MA; Faris R; Clemens JD; Rao MR; Edelman R
Am J Trop Med Hyg (UNITED STATES) Jun 1996 54 (6) p554-8 ISSN: 0002-9637

65

History of breast disease: the earliest recordings.

Watson JC; O'Leary JP

Am Surg (UNITED STATES) Feb 1996 62 (2) p91-2

66

Homozygous deletions of p16(INK4) occur frequently in hilharziasis-associated bladder cancer.

Tamimi Y; Bringuier PP; Smit F; van Bokhoven A; Abbas A; Dehruyne FM; Sebakken JA

Int J Cancer (UNITED STATES) Oct 9 1996 68 (2) p183-7 ISSN: 0020-7136

67

How valid are clinical signs of dehydration in infants?

Duggan C; Refat M; Hashem M; Wolff M; Fayad I; Santosham M

J Pediatr Gastroenterol Nutr (UNITED STATES) Jan 1996 22 (1) p56-61

68

Hypothermic effect of harmala alkaloid in rats: involvement of serotonergic mechanism.

Abdel-Fattah AF; Matsumoto K; Gammaz HA; Watanabe H

Pharmacol Biochem Behav (UNITED STATES) Oct 1995 52 (2) p421-6

69

Identification of a misleading trypanosomatid parasite from Gerbillus pyramidum and G. andersoni in a Leishmania major endemic area in north Sinai.

Mikhail EM; Mansour NS; Mohareb EW; Francis WM

J Parasitol (UNITED STATES) Jun 1996 82 (3) p400-4

70

Identification of endemic foci of filariasis by examination of mosquitoes for microfilariae.

Gad AM; Farid HA; Soliman BA; Morsy ZS; Beier JC

J Am Mosq Control Assoc (UNITED STATES) Dec 1995 11 (4) p434-7

71

Immunopathological studies on guinea pigs experimentally infected with Egyptian strain of Leishmania d. infantum.

Fesa TM; el Tatawi F; Mokhtar MA; Khalil NM; Morsy FA

J Egypt Soc Parasitol (EGYPT) Dec 1995 25 (3) p807-14

72

Impact of population-based selective chemotherapy on prevalence and intensity of Schistosoma mansoni infections in the Nile Delta: Kafr El Sheikh.

Barakat R; el Masry AG; Farghaly A; el Morshidy HIN; elSayed MK; Husein MH;

Miller FD

Trop Geogr Med (NETHERLANDS) 1995 47 (6) p266-70 ISSN: 0041-3232

73

"In vitro" effect of Egyptian tannin-containing plants and their extracts on the survival of pathogenic bacteria.

Sotohy SA; Muller W; Ismail AA

DTW Dtsch Tierarztl Wochenschr (GERMANY) Sep 1995 102 (9) p344-8

74

Incidence of Toxoplasma and Toxocara antibodies among out-patients in the Ophthalmic Research Institute, Egypt.

Safar EI; Ahd-el Ghaffar FM; Saffar SA; Makled KM; Hlabib KS; el Abiad R; el Shahrawy E

J Egypt Soc Parasitol (EGYPT) Dec 1995 25 (3) p839-52

75

Influence of smoking in the glutathione-S-transferase M1 deficiency-- associated risk for squamous cell carcinoma of the bladder in schistosomiasis

- patients in Egypt.**
Lafuente A; Zakahary MM; el-Aziz MA; Ascaso C;
Lafuente MJ; Trias M; Carretero P
Br J Cancer (ENGLAND) Sep 1996 74 (5) p836-8
- # 76
Isolation of *Escherichia coli* O157:H7 from some Egyptian foods.
Abdul-Raouf UM; Ammar MS; Beuchat LR
Int J Food Microbiol (NETHERLANDS) Apr 1996 29 (2-3) p423-6
- # 77
***Isospora ashmoonensis* sp. nov. from blackcap warbler, *Sylvia atricapilla* in Egypt.**
Mohamad AA
J Egypt Soc Parasitol (EGYPT) Dec 1995 25 (3) p753-60
- # 78
***Leishmania tropica* in Egypt: an undesirable import.**
Mohareb EW; Mikhail EM; Youssef FG
Trop Med Int Health (ENGLAND) Apr 1996 1 (2) p251-4
ISSN: 1360-2276
- # 79
Light and electron microscopic studies of *Isospora chalcididis* (Amoudi, 1989) infecting *Chalcides ocellatus* in Egypt.
El-Toukhy AA; Abdel Aziz A; Abdel Gawad MA
J Egypt Soc Parasitol (EGYPT) Apr 1996 26 (1) p79-91
ISSN: 0253-5890
- # 80
Maternal and neonatal prevalence of toxoplasma and cytomegalovirus (CMV) antibodies and hepatitis-B antigens in an Egyptian rural area.
el-Nawawy A; Soliman AT; el Azzouni O; Amer el-S; Karim MA; Demiah S; el
Sayed M
J Trop Pediatr (ENGLAND) Jun 1996 42 (3) p154-7
- # 81
Maternal reporting of acute respiratory infection in Egypt.
Harrison LH; Moursi S; Guinena AH; Gadowski AM; el-Ansary KS; Khallaf N; Black RE
Int J Epidemiol (ENGLAND) Oct 1995 24 (5) p1058-63
- # 82
Mites infesting commensal rodents in Shebin El Kom, Menoufia G., Egypt.
Bakr ME; Morsy TA; Nassef NE; el Meligi MA
J Egypt Soc Parasitol (EGYPT) Dec 1995 25 (3) p853-9
- # 83
Mites infesting palebotomine sandflies in southern Sinai, Egypt.
Shehata M; Baker A
Med Vet Entomol (ENGLAND) Apr 1996 10 (2) p193-6
- # 84
Monitoring of pesticide residues in human milk, soil, water, and food samples collected from Kafr El Zayat Governorate.
Dogheim SM; Mohamed el-Z; Gad Alla SA; el-Saied S; Eniel SY; Mohsen AM; Fahmy SM
J AOAC Int (UNITED STATES) Jan-Feb 1996 79 (1) p111-6 ISSN: 1060-3271
- # 85
Morphological keys for the separation of the *Rhipicephalus sanguineus* group of ticks (Acarina: Ixodidae) in Egypt.
Farid HA
J Egypt Soc Parasitol (EGYPT) Aug 1996 26 (2) p453-60
- # 86
Nocturnal growth hormone (GH) secretion and GH response to clonidine provocation in children before and after long-term prednisone therapy.
Soliman AT; Madina EH; Abdel Fattah M; el Zalabany MM; Asfour M; Morsi MR
J Trop Pediatr (ENGLAND) Dec 1995 41 (6) p344-7
- # 87
Novel Saponins from *Zizyphus spina-christi* growing in Egypt.
el-Din Hussein Mahran G; Glombitza KW; Mirhom YW; Hartmann R; Michel CG
Planta Med (GERMANY) Apr 1996 62 (2) p163-5
- # 88
[Paramphostomid infestation in equids in Egypt]
Eine Studie zum Paramphistomiden-Befall bei Equiden in Ägypten.
Hasslinger MA; el-Seify MA
Berl Munch Tierarztl Wochenschr (GERMANY) Jun-Jul 1996 109 (6-7) p224-6
- # 89
Parasitic causes of hepatomegaly in children.
Hassan MM; Farhaly AM; Gaber NS; Nageeb HF; Hegab MH; Galal N
J Egypt Soc Parasitol (EGYPT) Apr 1996 26 (1) p177-89
- # 90
Patterns of infection, incidence and reinfection with *Schistosoma mansoni* in Nile Delta Governorate: Kafr El Sheikh.
Barakat R; Farhaly A; Morshidy HN; el Sayed MK; Masry AG; Husein MH; Miller FD
Trop Geogr Med (NETHERLANDS) 1995 47 (6) p270-7
- # 91
People on the garbage dumps of Cairo: a toxicological in vivo model?
Marth E; Sixl W; Bencko V; Medwed M; Lapajnc S; Voncina E; Brumen S
Cent Eur J Public Health (CZECH REPUBLIC) Aug 1995 3 (3) p154-7
- # 92
Physiological and biochemical changes induced by osmolality in halotolerant aspergilli.
Mahdy HM; el-Sheikh HH; Ahmed MS; Refaat BM
Acta Microbiol Pol (POLAND) 1996 45 (1) p55-65
- # 93
Preliminary studies on the molecular basis of hyperphenylalaninemia in Egypt.
Hashem N; Bosco P; Chiavetta V; Cali F; Ceratto N; Romano V
Hum Genet (GERMANY) Jul 1996 98 (1) p3-6
- # 94

Prevalence and morbidity of schistosomiasis among rural fishermen at two Egyptian villages (Gharbia Governorate).

el-Hawey AM; Abdel-Rahman AH; Agina AA; Amer MM; Hashem YA; Gomaa AA; Abou el-Dahab MO; Tolba MA
J Egypt Soc Parasitol (EGYPT) Dec 1995 25 (3) p649-57

95

Prevalence of anti-Rift Valley-fever IgM antibody in abattoir workers in the Nile delta during the 1993 outbreak in Egypt.

Abu-Elyazeed R; el-Sharkawy S; Olson J; Botros B, Soliman A; Salib A; Cummings C, Arthur R
Bull World Health Organ (SWITZERLAND) 1996 74 (2) p155-8 ISSN: 0042-9686

96

Prevalence of hepatitis-C antibody seropositivity in healthy Egyptian children and four high risk groups.

el-Nanawy AA; el Azzouni OF; Soliman AT; Amer AE; Demian RS; el-Sayed HM
J Trop Pediatr (ENGLAND) Dec 1995 41 (6) p341-3

97

Prevalence of Schistosomiasis and dynamics of its distribution in some villages in Qalyoubia Governorate.

Fawzy AF; Abdalla HF; Oteifa NM; Abdel Maksoud MK
J Egypt Soc Parasitol (EGYPT) Apr 1996 26 (1) p131-42

98

Progress toward elimination of neonatal tetanus--Egypt, 1988-1994.

MMWR Morb Mortal Wkly Rep (UNITED STATES) Feb 2 1996 45 (4) p89-92

99

Psammomys obesus Cretzschmar, 1828 and zoonotic cutaneous leishmaniasis in Sinai Peninsula, Egypt.

Morsy TA; Sabry AH; Rifaat MM; Wahba MM
J Egypt Soc Parasitol (EGYPT) Aug 1996 26 (2) p375-81

100

Quality assessment and quality control of radiographic units using simple tests. Experiences and results from Egypt.

de Rhoter W; Feenstra BW
Trop Geogr Med (NETHERLANDS) 1995 47 (6) p239-43 ISSN: 0041-3232

101

[Radiologic and skeletal-anatomical study of mummies at the Tourin Egyptian Museum]

Indagine radiologica e anatomo-scheletrica su mummie del Museo Egizio di Torino.
Gallino M; Santamaria E
Minerva Med (ITALY) Nov 1995 86 (11) p503-6

102

Radiological, biochemical, and hormonal changes in malnourished children with rachitic manifestations.

Soliman AT; Madina EH; Morsi MR
J Trop Pediatr (ENGLAND) Feb 1996 42 (1) p34-7

103

Recombinant follicle-stimulating hormone in the treatment of patients with history of severe ovarian hyperstimulation syndrome.

Aboulghar MA; Mansour RT; Serour GI; Amin YM; Sattar MA; el-Attar E
Fertil Steril (UNITED STATES) Nov 1996 66 (5) p757-60 ISSN: 0015-0282

104

Regional distribution of lead in human milk from Egypt.

Saleh MA; Ragab AA; Kamel A; Jones J; el-Sebae AK
Chemosphere (ENGLAND) May 1996 32 (9) p1859-67

105

Regional distribution of organochlorine insecticide residues in human milk from Egypt.

Saleh M; Kamel A; Ragab A; El-Baroty G; El-Sebae AK
J Environ Sci Health B (UNITED STATES) Mar 1996 31 (2) p241-55

106

Remarkable preservation of biomolecules in ancient radish seeds.

O'Donoghue K; Clapham A; Evershed RP; Brown TA
Proc R Soc Lond B Biol Sci (ENGLAND) May 22 1996 263 (1370) p541-7

107

Reproductive hazards of lead exposure among urban Egyptian men.

El-Zohairy EA; Youssef AF; Abul-Nasr SM; Fahmy IM; Salem D; Kahil AK; Madkour MK
Reprod Toxicol (UNITED STATES) Mar-Apr 1996 10 (2) p145-51

108

Response of Egyptian infants with protein calorie malnutrition to hepatitis B vaccination.

el-Garni Y; Aly RH; Hossny E; Afify E; el-Taliawy D
J Trop Pediatr (ENGLAND) Jun 1996 42 (3) p144-5

109

Restriction fragment length polymorphism of flagellin genes of Campylobacter jejuni and/or C. coli isolates from Egypt.

Mohran ZS; Guerry P; Lior H; Murphy JR; el-Gendy AM; Mikhail MM; Oyofa BA
J Clin Microbiol (UNITED STATES) May 1996 34 (5) p1216-9 ISSN: 0095-1137

110

Resurrecting Hippocrates: hygienic sciences and the French scientific expeditions to Egypt, Morea and Algeria.

Osborne MA
Clio Med (NETHERLANDS) 1996 35 p80-98

111

Rheumatic fever prophylaxis using benzathine penicillin G (BPG): two-week versus four-week regimens: comparison of two brands of BPG.

Kassem AS; Zaher SR; Abou Shleib H; el-Kholy AG; Madkour AA; Kaplan EL
Pediatrics (UNITED STATES) Jun 1996 97 (6 Pt 2) p992-5 ISSN: 0031-4005

112

Sarcocystis singaporensis: studies on host specificity, pathogenicity, and potential use as a biocontrol agent of wild rats.

Jakel T; Burgstaller H; Frank W
J Parasitol (UNITED STATES) Apr 1996 82 (2) p280-7

113

Schistosoma mansoni in the Nile Delta, Egypt. A large scale epidemiological study in Kafr El Sheikh Governorate.

Barakat R; Farghaly A; el Masry AG; elSayed MK; Husein MH; Miller FD
Trop Geogr Med (NETHERLANDS) 1995 47 (6) p259-65 ISSN: 0041-3232

114

Serious renal disease in Egypt.

Essamie MA; Soliman A; Fayad TM; Barsoum S; Kjellstrand CM
Int J Artif Organs (ITALY) May 1995 18 (5) p254-60

115

Seroepidemiology of hepatitis E virus in the Egyptian Nile Delta.

Kamel MA; Troonen H; Kapprell HP; el-Ayady A; Miller FD
J Med Virol (UNITED STATES) Dec 1995 47 (4) p399-403 ISSN: 0146-6615

116

Seroprevalence of HIV and HCV infections in Alexandria, Egypt.

Quintil I; Renganathan E; El Ghazzawi F; Divizia M; Sawaf G; Awad S; Pana A; Rocchi G
Zentralbl Bakt (GERMANY) Dec 1995 283 (2) p239-44 ISSN: 0934-8840

117

Seroprevalence survey of Egyptian tourism workers for hepatitis B virus, hepatitis C virus, human immunodeficiency virus, and Treponema pallidum infections: association of hepatitis C virus infections with specific regions of Egypt.

el-Sayed NM; Gomatos PJ; Rodier GR; Wierzb TF; Darwish A; Khashaba S; Arthur RR
Am J Trop Med Hyg (UNITED STATES) Aug 1996 55 (2) p179-84 ISSN: 0002-9637

118

Serum levels of tumour necrosis factor alpha (TNF-alpha) versus immunoglobulins (IgG, IgM, and IgE) in Egyptian scabietic children.

Morsy TA; el Alfy MS; Arafa MA; Salama MM; Habib KS
J Egypt Soc Parasitol (EGYPT) Dec 1995 25 (3) p773-86

119

Short course chemotherapy with cefixime in children with multidrug-resistant Salmonella typhi Septicaemia.

Girgis NI; Tribble DR; Sultan Y; Farid Z
J Trop Pediatr (ENGLAND) Dec 1995 41 (6) p364-5

120

Skull of Catopithecus browni, an early tertiary catarrhine.

Simons EL; Rasmussen DT
Am J Phys Anthropol (UNITED STATES) Jun 1996 100 (2) p261-92

121

Studies of human fasciolosis in Egypt: some serum lipid parameters before and after treatment.

Osman MM; Helmy M; Meghed MA
J Egypt Soc Parasitol (EGYPT) Dec 1995 25 (3) p769-72

122

Studies on Chrysomya albiceps (Wiedemann) one of the most important carrion flies in Egypt.

Omar AH
J Egypt Soc Parasitol (EGYPT) Dec 1995 25 (3) p607-24

123

Studies on Paederus alfieri Koch (Coleoptera:Staphylinidae) with special reference to the medical importance.

Morsy TA; Arafa MA; Younis TA; Mahmoud IA
J Egypt Soc Parasitol (EGYPT) Aug 1996 26 (2) p337-51

124

Studies on the helminth parasites of birds from Egypt: 1-trematoda and cestoda.

Ashour AA; Ahmed SE
J Egypt Soc Parasitol (EGYPT) Apr 1996 26 (1) p207-16

125

Subdermal levonorgestrel implants. Three years' experience in Cairo, Egypt.

Rizk DF
J Reprod Med (UNITED STATES) Sep 1995 40 (9) p638-44 ISSN: 0024-7758

126

Successful intracytoplasmic sperm injection without performing cytoplasmic aspiration.

Mansour RT; Aboulghar MA; Serour GI; Tawab NA; Amin Y; Sattar MA
Fertil Steril (UNITED STATES) Aug 1996 66 (2) p256-9

127

The Bari Center: an audiology and otology pilot center for Mediterranean countries.

Quaranta A
Scand Audiol Suppl (DENMARK) 1996 42 p5-7

128

The Egyptian National Hypertension Project (NHP): preliminary results.

Ibrahim MM
J Hum Hypertens (ENGLAND) Feb 1996 10 Suppl 1 pS39-41 ISSN: 0950-9240

129

The First National Conference on Quality in Health Care in Egypt.

Rafah N; Gadalla S
Int J Qual Health Care (ENGLAND) Apr 1996 8 (2) p199-200 ISSN: 1353-4305

130

The frequency of 14 beta-thalassemia mutations in the Arab populations.

el-Hazmi MA; Warsy AS; al-Swailem AR
Hemoglobin (UNITED STATES) 1995 19 (6) p353-60

131

The genetics of traditional living: Y-chromosomal and mitochondrial lineages in the Sinai Peninsula [letter]
Salem AH; Badr FM; Gaballah MF; Paabo S
Am J Hum Genet (UNITED STATES) Sep 1996 59 (3)
p741-3 ISSN: 0002-9297

132

The identity and work of the ancient Egyptian surgeon.
Sullivan R
JR Soc Med (ENGLAND) Aug 1996 89 (8) p467-73
ISSN: 0141-0768

133

The investigation of Epstein-Barr viral sequences in 41 cases of Burkitt's lymphoma from Egypt: epidemiologic correlations.
Anwar N; Kingma DW; Bloch AR; Mourad M; Raffeld M; Franklin J; Magrath I; el Bolkainy N; Jaffe ES
Cancer (UNITED STATES) Oct 1 1995 76 (7) p1245-52

134

The timing of breastfeeding initiation and its correlates in a cohort of rural Egyptian infants.
Hossain MM; Reves RR; Radwan MM; Habbib M; DuPont HL
J Trop Pediatr (ENGLAND) Dec 1995 41 (6) p354-9

135

The use and limitations of ultrasonography in the diagnosis of liver morbidity attributable to Schistosoma mansoni infection in community-based surveys.
Noonan LM; Hassan AH; Mishirky AM; Ragheb M; Abu-Saif AN; Abaza SM; Serwah AA; Kamal M; Fouad M
Mem Inst Oswaldo Cruz (BRAZIL) Mar-Apr 1995 90 (2)
p147-54

136

[The Zagreb Etruscan ceremonial fragment and an ancient Egyptian medical papyrus]

Zagrebacki etruskanski obrednik i staroegipatski medicinski papirus.
Grmek MD
Lijec Vjesn (CROATIA) Jul-Aug 1995 117 (7-8) p194-6

137

Ultrasonography in schistosomiasis in Africa.
Doehring-Schwerdtfeger E; Kardorff R
Mem Inst Oswaldo Cruz (BRAZIL) Mar-Apr 1995 90 (2)
p141-5 ISSN: 0074-0276

138

UN Conference on Population and Development, Cairo, Egypt.
Beeman RC
Ky Nurse (UNITED STATES) Jan-Mar 1996 44 (1)
p10-1 ISSN: 0742-8367

139

Uptake and development of Wuchereria bancrofti in Culex pipiens L. and Aedes caspius pallas.
Gad AM; Hammad RE; Farid HA
J Egypt Soc Parasitol (EGYPT) Aug 1996 26 (2) p305-14

140

Vector competence of Egyptian mosquitoes for Rift Valley fever virus.
Turell MJ; Presley SM; Gad AM; Cope SE; Dohm DJ; Morrill JC; Arthur RR
Am J Trop Med Hyg (UNITED STATES) Feb 1996 54 (2) p136-9 ISSN: 0002-9637

141

Who misses out with school-based health programmes? a study of schistosomiasis control in Egypt.
Hussein MH; Talaat M; El-Sayed MK; El-Badawi A; Evans DB
Trans R Soc Trop Med Hyg (ENGLAND) Jul-Aug 1996 90 (4) p362-65

المصادر والتعليقات

Pretoria: INFO AFRICA NOVA CC, 1992,
P. 603-14.

١

KR ONDISK: MEDLINE May, 1995 -
April, 1996, US National Library of
Medicine, 1996,
Digital

٦

٧

القياسات البليوجرافية - البليومتريفا
Bibliometrics انظر في ذلك :

أحمد محمد الشامي ، سيد حسب الله . المعجم
الموسوعي لمصطلحات المكتبات والمعلومات ،
الرياض: دار المريخ ، ١٩٨٨ ، ص ١٤٦ .

٨

سيد حسب الله . الأقراص المليزة من فئة
الأقراص المدمجة - ذاكرة قراءة فقط (قم - ذاقف)
: CD ROMs في المكتبات ومراكز المعلومات ،
مجلة المكتبات والمعلومات العربية ، س ١٤ ، ع ١٤
(يناير ١٩٩٤) ، ٥ - ٣٨ .

٩

Arabian Advanced Systems, CD ROM
Directory 1996-1997, Riyadh : AAA, 1996.

١٠

انظر: المصدر رقم ٥ .

١١

Medline on CD-ROM, Online and CD
notes, May 95, P.5.

١٢

فؤاد أحمد إسماعيل . النتاج الفكري العالمي

للمسلسلات ، الاتجاهات الحديثة في المكتبات
والمعلومات ، ع ٥ (١٩٩٦) ، ص ١٧٨-١٨٦ .

٢

..... .جولة في الفهرس الآلي لمكتبة الكونغرس
الأمريكية ، تحت النشر بمجلة دراسات عربية في
المكتبات وعلم المعلومات .

..... .مصر في فهرس مكتبة الكونغرس ،
الاتجاهات الحديثة في المكتبات والمعلومات ، ع ٦
(١٩٩٦) ، ص ٢٠٥-٢٢٢ .

٣

..... . البحوث الزراعية المصرية في الأجرس ،
تحت النشر بمجلة الاتجاهات الحديثة في المكتبات
والمعلومات .

٤

..... . مستخلصات الرسائل الجامعية على القرص

الدمج ٩٣-١٩٩٥ م : عرض وتحليل مع إطلالة
على الرسائل المجازة من جامعة الملك فهد للبترول
والمعادن ، تحت النشر بمجلة دراسات عربية في
المكتبات وعلم المعلومات .

٦

Gozo A. J. Evaluation of a CD-ROM
MEDLINE service, Proceeding of the
conference on library and information
services for future development of Southern
Africa, held in Pretoria 6-8 May 1992.

٢١

انظر: المصدر رقم ٦.

٢٢

خطاب . وثيقة . رسالة Letter : تقرير بحث في مجلة علمية ، هدفه الإخطار المبكر بنتائج بحث أو الوصول إلى نظرية جديدة أو نتائج معالجة مشكلة من المشكلات ، وقد يكون الاكتشاف كاملاً أو لا يزال في مرحلة الإعداد ، كما أن البحث الكامل قد يُنشر في المستقبل وقد لا يُنشر على الإطلاق. الشامي ، حسب الله . المعجم الموسوعي ص. ٦٤٧.

٢٣

مقال يُعبر عن وجهة نظر وسياسة جريدة أو مجلة ومعتقداتها خلال الأحداث الجارية.

الشامي ، حسب الله . المعجم الموسوعي . ٤٠٤.

٢٤

قاعدة لبيانات المسلسلات (والدوريات) الجارية والمتوقفة المعروفة في العالم ، وتصدر سنوياً بالشكل الورقي ، وفصلياً على قرص مدمج ، وهما من إصدارات مؤسسة بوكرك.

٢٥

الدكتورة زينب محمد عبد المجيد . أخصائية الأنف والأذن.

Pratt G. F. A brief hitchhiker's guide to MEDLINE, Database 17 (1) Feb 94, P. 41-2, 44-6.

١٣

Kraft R. P. ERL at the German cancer centre in Heidelberg , Silverplatter Exchange 8 (1) May 95, p. 6-7.

١٤

Valentine P. Networking MEDLINE in a District General Hospital : a case study at Ealing Hospital NHS Trust. Health Libraries Review 11 (3) Sep 94, p. 203-5.

١٥

تشتمل معظم الحاسبات الحديثة على قارئات للأقراص المدمجة.

١٦

انظر في ذلك: فزاد أحمد إسماعيل . البليوجرافية الوطنية السعودية على قرص الليزر : عرض وتقييم ، مجلة مكتبة الملك فهد الوطنية ، مج ٢ ، ع ٢٤ (١٩٨٧هـ).

١٧

Schoonbert D. SPIRS WinSpirs, and OVID : a comparison of three MEDLINE on CD-ROM interfaces. Bulletin of the Medical Library Association 84 (1) Jan 96, p. 63-70.

١٨

Jacso P. OVID/MEDLINE. Database 17 (1) Feb 94, p. 31-8.

١٩

Guardiola E. Presence of abstracts in non-English journals indexed in MEDLINE (1981-1990). Bulletin of the Medical Library Association 81 (3) Jul 93 p. 320-2.

٢٠

User's Guide : Dialog Ondisc Version 4.0 for DOS ...