

تفسير بعض المصطلحات

الاحتراق في الجسم : هو اتحاد المواد الكيماوية بالأكسجين ، وتولد الحرارة نتيجة لذلك .

الإفراز الداخلي : مصطلح يتعلق ، على وجه الخصوص ، بالغدد التي تنتقل إفرازاتها إلى الدم أو اللمف مباشرة .

الأنزيمات : مجموعة من المركبات العضوية تقوم بدور العوامل الوسيطة أو المساعدة في تعجيل حدوث التغيرات الكيماوية في المواد النباتية والحيوانية ، وهي لا تستهلك في أثناء قيامها بذلك الدور ، كما أنها نوعية يختص كل منها بمادة بعينها .

الأهداب : زوائد ضئيلة كالشعر توجد في بعض أجزاء الجسم تعمل بحركتها الدائبة على دفع المواد المختلفة في اتجاه واحد .

البلازما : الجزء السائل من الدم ، أي الدم بعد استبعاد كرياتته منه .

تقلص عضلي : انقباض عنيف مفاجئ يصيب عضلة أو مجموعة من العضلات .

الجسيمات المضادة : مواد نوعية مختلفة يتجهها الجسم لتعارض فعل عنصر معين دخيل على الجسم كالبكتيريا أو سمومها .

الجهاز : مجموعة من الأعضاء أو التكاوين المترابطة في وظائفها ، وكلها تسهم في القيام بوظيفة حيوية واحدة من وظائف الجسم .

الجيب : تجويف أو مسلك أو قناة في الجسم .
الحركة الدودية : حركة ناتجة من قبضات موجية تنتشر بطول جهاز عضلي
أنبوي .

الخلية : وحدة الأجزاء الضئيلة التي تتكون منها الأنسجة الحية ، وهي
تركب في الجسم من سيتوبلازما تحوى النواة ويحيط بها غشاء شبه منفذ ،
وحدة البناء في الحياة النباتية والحيوانية .

الصمام : ثنية غشائية ، أو بنيان من ذلك القبيل في قناة أو مسلك من
مسالك الجسم يقف حائلاً دون ارتداد محتوياته ، كما هي الحال في الصمامات
التي تحرس مداخل الأبر والشرابين الرئوية .

عَجْزِي : منسوب إلى العجز وهو العظام التي تكوّن الجدار الخلفي
للحوض .

العزم : درجة التوتر المناسبة في أنسجة الجسم وأعضائه .
الصمام : ثنية غشائية ، أو بنيان من ذلك القبيل في قناة أو مسلك من
مسالك الجسم يقف حائلاً دون ارتداد محتوياته ، كما هي الحال في الصمامات
التي تحرس مداخل الأبر والشرابين الرئوية .

عَجْزِي : منسوب إلى العجز وهو العظام التي تكوّن الجدار الخلفي للحوض .

العزم : درجة التوتر المناسبة في أنسجة الجسم وأعضائه .
العضو : أى جزء أو بنيان من الجسم يكون بذاته وحدة متميزة ومهيأ لأداء
وظيفة أو وظائف معينة خاصة به ويتكون العضو من طرازين أو أكثر من ذلك
من الأنسجة المجتمعة معا بصورة أو هيئة محددة .

الغدة : عضو ينتج مادة نوعية أى إفرازاً خاصاً به .

الغشاء : طبقة رقيقة من نسيج لين تغطي سطحاً أو تقسم عضواً أو تجويفا .

الغضروف : المادة المرنة نصف الشفافة التي تتصل بالعظام مكونة جزءاً من هيكل الجسم وتقوم فيه بوظيفة الأنسجة الضامة .

الفعل المعكوس : استجابة لا إرادية تتضمن سيالاً عصبياً ناتجاً من مؤثر ينتقل في عصب إلى أحد المراكز العصبية ، ومن ثم يمضي عن طريق عصب أو مجموعة من الأعصاب ليحدث حركة عضلية أو صوراً أخرى من النشاط الجسماني .

القشرة : الطبقة الخارجية من عضو حين تتميز عن مادته الداخلية أو نخاعه .

القناة : مسلك من مسالك الجسم ذو جدران محددة ، وهي على الأخص أنبوية لمرور المواد المخرجة أو المفرزة .

اللمف : سائل شفاف ذو لون أصفر باهت تجمعه من الفجوات التي بين الخلايا أوعية خاصة ،

المحفظة : غلاف ليني أو غشائي محيط بالأعضاء أو الأنسجة .

المصل : بلازما الدم بعد إزالة الفيبرينوجن منها .

مضادات التخثر : مواد تبطئ عملية تخثر الدم .

النسيج : مجموعة من الخلايا المتشابهة في التخصص والتي ترتبط فيما بينها مسلك وظيفي خاص بها .

النسيج الضام : نسيج خاص يدعم سائر الأنسجة الأخرى المنتشرة في

جميع أنحاء الجسم تقريباً ويربط بعضها ببعض ومن ثم يكون هيكل الأعضاء ويشمل الأوتار والأربطة والصهائم والمخافض .

النواة : جزء صغير من الخلية له الأهمية الأولى في نموها وتكاثرها .
الهرمون : مادة كيميائية تفرزها إحدى الغدد الصم في سوائل الجسم ، ويؤثر
تأثيراً نوعياً محدداً في غيرها من الأعضاء .
الوتر : حبل متين من نسيج ضام متخصص ، وظيفته ربط العضلات
بعضها ببعض الأجزاء الأخرى وتوصيل القوى المحركة التي تحدثها .
الوعاء : أية قناة ناقلة للسوائل كالدم واللمف