

التشريح

ط ٥٧

الدكتور
حكمت عبد الكريم فريجات

تشريح جسم الانسان



تشرح جسم الانسان

بين يدي القارئ الطبعة الخامسة من كتاب «تشرح جسم الإنسان» لمؤلفه الدكتور حكمت عبد الكريم فريحات بعد أن نفذت الطبقات الأربع الماضية حيث لقي الكتاب رواجاً كبيراً في أوساط الدارسين وعموم القراء.

إن أهمية هذا الكتاب تأتي من اتصافه بالسلاسة، وسهولة عرض المعلومات دون المس بقيمتها العلمية بإسلوب يعيد عن الإطالة والإملال اللذين غالباً ما يتصف بهما هذا النوع من الكتب.

يتناول الفصل الأول من الكتاب الخلية، ووظائفها، وأجزاءها، وعملية تحضير العينة النسيجية للفحص المخبري؛ وغيرها من الموضوعات. ويتناول الفصل الثاني أجزاء الجهاز العصبي، والدماغ، وموضوع الاتصالات العصبية، أما الفصول الستة الأخرى فتشتمل على دراسة موسعة ووافية لبقية أجهزة جسم الإنسان: الجهاز الحركي، والجهاز الدوري، والجهاز التنفسي إضافة إلى الجهازين الهضمي، والتناسلي.

الناشر

الناشر: دار الشروق للنشر والتوزيع

عمان - الأردن

التوزيع: المركز العربي للمطبوعات

بيروت - لبنان

تصميم الغلاف: موسى عساف

المقررات

الموضوع	الصفحة
إهداء	٥
الفصل الأول	
١ - الخلية	٩
- وظائف الخلية	١١
- أجزاء الخلية	١٢
- الأنسجة :	٢١
- النسيج الطلائي	٢١
- النسيج الضام	٢٦
- النسيج العضلي	٤١
- النسيج العصبي	٤٩
- النسيج الوعائي	٥٣
- تحضير العينة النسيجية للفحص المخبري	٥٥
- تحضير العينة الخلوية للفحص المخبري	٦١

الفصل الثاني

- الجهاز العصبي
- ٦٥ تركيب الجهاز العصبي
- ٦٧ الخلية العصبية وأجزاؤها وأنواعها وخصائصها
- ٦٨ أجزاء الجهاز العصبي
- ٧٣ ١ - الجهاز العصبي المركزي
- ٧٣ أ - الدماغ
- ٧٣ عنق الدماغ : الدماغ المتوسط - الجسر - النخاع المستطيل
- ٧٤ - المخ البيني - المخيخ
- ٧٩ المخ : - القشرة : التلافيف ، الأثلام
- ٨١ اللب
- ٨١ - الاتصالات العصبية : الطريق الصاعد - الطريق الهابط
- ٨٦ ب - الحبل الشوكي : تركيبه
- ٨٩ - السائل الدماغي - الشوكي
- ٩٠ - السحايا
- ٩١ ٢ - الجهاز العصبي الطرفي :
- ٩١ - الاعصاب القحفية
- ٩٥ - الاعصاب الشوكية
- ٩٧ ٣ - الجهاز العصبي الذاتي
- ٩٨ - الجهاز الودي
- ٩٨ - الجهاز نظير الودي
- ١٠١ - التشابك (التماثل)
- ١٠٣ - المنعكس العصبي

الفصل الثالث

- ١٠٧ الجهاز الحركي
- ١٠٩ ١ - الهيكل العظمي :

- تكون العظام ونموها ١٠٩
- وظائف العظام ١١١
- تصنيف العظام : محورية - زوائد - سسمية ١١١
- العمود الفقري ١١٥
- الجمجمة ١١٦
- حوض الطرف العلوي (الكتف) ١٢٢
- العضد ١٢٣
- عظام الساعد ١٢٥
- عظام الرسغ ١٢٦
- عظام مشط اليد ١٢٧
- عظام الحوض السفلي ١٢٧
- عظم الفخذ ١٢٩
- عظم الظنوب ١٣٠
- عظم الشظية ١٣٠
- الرضفة ١٣٢
- عظام مشط القدم والسلاميات ١٣٣
- ٢ - المفاصل : - انواع المفاصل ١٣٥
- أهم المفاصل في جسم الانسان ١٣٧
- ٣ - الجهاز العضلي : - تقسيمها - تكون العضلات - البنية والتنظيم ١٤٥
- الوحدة الحركية ١٤٧
- العضلات الملساء ١٤٧
- القلب ١٤٧
- وظائف العضلات الهيكلية ١٤٨
- تصنيف العضلات ١٤٩
- عضلات الهيكل المحوري : - عضلات العمود الفقري ١٤٩
- عضلات الرأس والرقبة ١٥١

- عضلات الصدر ١٥٣
- عضلات البطن ١٥٤
- عضلات الأطراف : - عضلات الطرف العلوي ١٥٥
- عضلات الطرف السفلي ١٦٢

الفصل الرابع

- الغدد الصماء ١٧٣
- تعريف ١٧٣
- الغدة الصنوبرية ١٧٤
- الغدة النخامية : الموقع والوصف ١٧٥
- الفص الخلفي ووظائفه ١٧٧
- الفص الأمامي ووظائفه ١٧٧
- الغدة الدرقية : وصفها - تطورها - العلاقات التشريحية - وظيفتها ١٧٩
- الغدد جارات الدرقية ١٨١
- الغدة الصعترية : وصفها - موقعها - التركيب المجهرى - الوظيفة ١٨٢
- غدد القناة الهضمية والهرمونات التي تفرزها ١٨٣
- غدة البنكرياس ١٨٤
- غدة الكظر : وصفها وموقعها . تركيبها - وظيفتها ١٨٥
- المشيمة ١٨٨
- المبيض : وصفه - تركيبه المجهرى ١٨٨
- وظائف المبيض ١٩١
- التغيرات المصاحبة لعملية الإباضة في بطانة الرحم ١٩٢
- الخصية : - وصفها تركيبها - التشريح المجهرى ١٩٣
- القنوات المنوية ١٩٦
- وظائف الخصية ١٩٩

الفصل الخامس

- * الجهاز الدوري
- ٢٠٣ القلب :- وصف القلب وحجراته - الصمامات - التامور
- ٢١٠ الشرايين التاجية
- ٢١٢ الأوردة التاجية
- ٢١٥ جهاز القلب الناقل
- ٢١٦ الأوعية الدموية الرئيسية المتصلة بالقلب
- ٢١٧ الشرايين - الأبر وفروعه
- ٢٢٠ الشريان الرئوي
- ٢٢٢ الأوردة :- الوريد الأجوف العلوي
- ٢٢٢ الوريد الأجوف السفلي
- ٢٢٣ أوردة الرئوية
- ٢٢٤ أوردة الجسم :- أوردة الرأس والرقبة
- ٢٢٦ أوردة الطرف العلوي :- الأوردة السطحية
- ٢٢٧ أوردة الصدر
- ٢٢٨ أوردة الطرف السفلي
- ٢٢٨ أوردة البطن والحوض
- ٢٣٠ النظام الوريدي الباطني
- ٢٣٣ الشعيرات الدموية
- ٢٣٥ الأوعية والعقد اللمفاوية
- ٢٣٩ الاعضاء اللمفاوية :- الطحال
- ٢٤٠ اللوزتان
- ٢٤٠ التيموس

الفصل السادس

- ٢٤٣ الجهاز التنفسي
- ٢٤٣ أجزاء الجهاز التنفسي :- القفص الصدري

الانف ٢٤٥

الممرات التنفسية : البلعوم - الحنجرة - الرغامى ٢٤٥

الرئتان - الاسناخ ٢٤٦

غشاء الجنب ٢٥٧

العلاقة التشريحية بين الجهازين التنفسي والوعائي ٢٥٩

الفصل السابع

١- الجهاز البولي والتناسلي ٢٦٥

أجزاء الجهاز البولي : ٢٦٥

الكيتين - الحالبين - المثانة - الاحليل ٢٦٥

تركيب الكلية ٢٧٤

التركيب المجهرى للكلية : النفرون ٢٧٥

أجزاء النفرون :- جسم مالبيجي ٢٧٥

الانبوب الكلوي ٢٧٨

وظائف الكلية ٢٨٠

٢- الجهاز التناسلي عند الرجل : ٢٨١

القضيب ٢٨١

البروستات ٢٨٣

الخصية ٢٨٣

٣- الجهاز التناسلي عند المرأة ٢٨٥

اعضاء الجهاز التناسلي ٢٨٥

الفصل الثامن

الجهاز الهضمي ٢٩٣

مناطق البطن الخارجية ٢٩٣

أجزاء الجهاز الهضمي : - الفم - الاسنان - اللهاة ٢٩٧

البلعوم ٣٠٣

٣٠٣ المريء -

٣٠٥ المعدة -

٣٠٩ الامعاء الدقيقة -

٣١٢ - التركيب المجهرى لاجزاء الجهاز الهضمي : المريء - المعدة - العفج .

٣١٦ الامعاء الغليظة -

٧ - ملحقات الجهاز الهضمي : - الغدد اللعابية - النكفية -

٣١٩ تحت اللسانية - تحت الفكية

٣٢٣ ٨ - البنكرياس

٣٢٧ الكبد -

٣٢٢ المرارة -

٣٧٧ قيلة الفم -

٥٧٧ نازخا : قيلة في جدار المعدة -

٥٧٨ روجياله وسج : نازخا في جدار -

٥٧٩ روجياله وسج : نازخا في جدار -

٥٨٠ قيلة الفم -

٥٨١ روجياله وسج : نازخا في جدار -

٥٨٢ روجياله وسج : نازخا في جدار -

٥٨٣ روجياله وسج : نازخا في جدار -

٥٨٤ روجياله وسج : نازخا في جدار -

٥٨٥ روجياله وسج : نازخا في جدار -

٥٨٦ روجياله وسج : نازخا في جدار -

٥٨٧ روجياله وسج : نازخا في جدار -

٥٨٨ روجياله وسج : نازخا في جدار -

٥٨٩ روجياله وسج : نازخا في جدار -

٥٩٠ روجياله وسج : نازخا في جدار -

٥٩١ روجياله وسج : نازخا في جدار -

٥٩٢ روجياله وسج : نازخا في جدار -

٥٩٣ روجياله وسج : نازخا في جدار -

٥٩٤ روجياله وسج : نازخا في جدار -

٥٩٥ روجياله وسج : نازخا في جدار -

٥٩٦ روجياله وسج : نازخا في جدار -

٥٩٧ روجياله وسج : نازخا في جدار -

٥٩٨ روجياله وسج : نازخا في جدار -

٥٩٩ روجياله وسج : نازخا في جدار -

٦٠٠ روجياله وسج : نازخا في جدار -