

أطلس الهستولوجيا

تأليف : د. شو - زين زانج

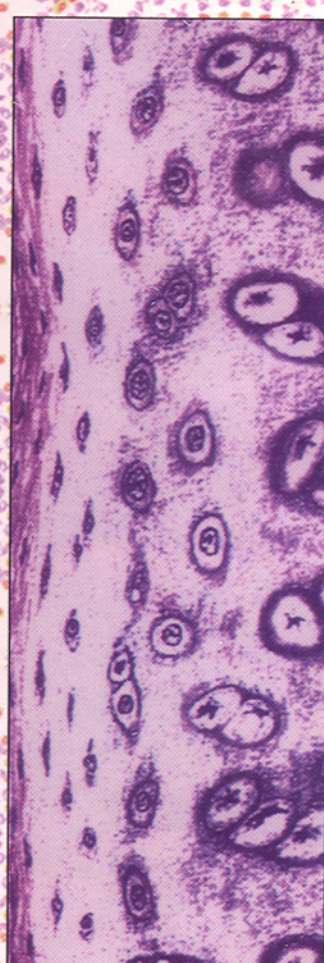
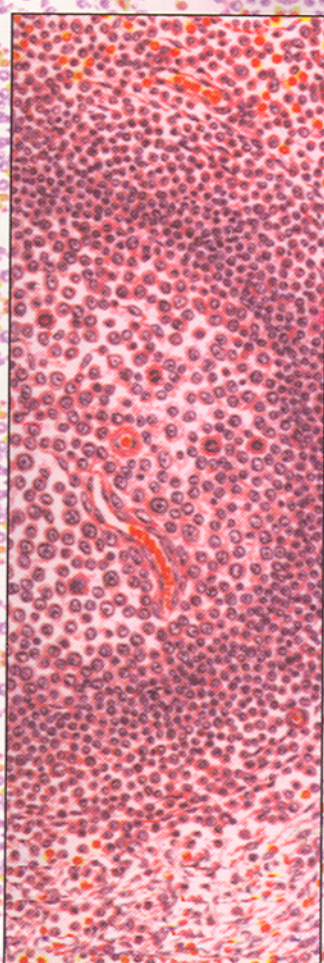
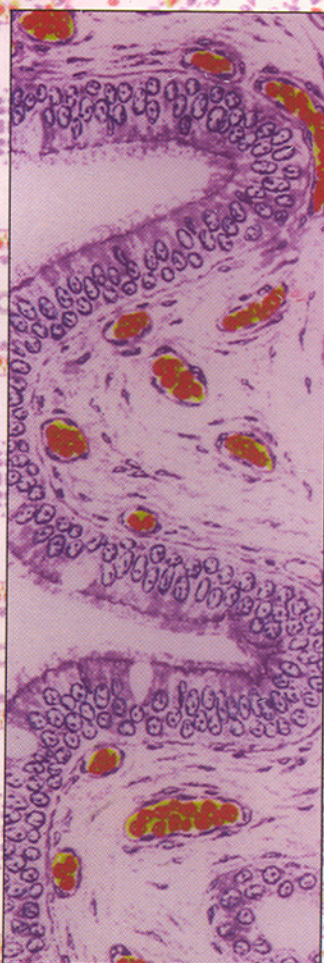
د. عبد المنعم الباز

ترجمة : د. أميرة إبراهيم

د. فرحان كوجان

د. لطيفة علوان

مراجعة : مركز تعريب العلوم الصحية



تقديم الأمين العام

تلعب الأطالس الطبية دوراً محورياً في توصيل المعلومة الطبية، وخصوصاً في سنوات الدراسة الأكاديمية من كليات الطب والعلوم الصحية، وغالباً ما يواجه الطالب الدارس للهستولوجيا بتضاد بين الرسوم التخطيطية في كثير من الكتب التي توضح التشريح الدقيق للإنسان بطريقة مبسطة تشبه الرسوم المتحركة تكون سهلة الفهم ولكنها صعبة الارتباط بالعينات الحقيقية أو صورها. وأيضاً الصور الفوتوغرافية لا تستطيع أن تُظهر بعض الملامح الهامة لذلك النسيج لأنه لا يمكن أن تُظهر عينة واحدة كل الملامح البارزة بنفس درجة الوضوح. هذا الأطلس مليء بصور لرسومات حقيقية أُعدت لتخطي الفجوة بين بساطة الرسومات التخطيطية والتكوين الحقيقي الدقيق الأكثر تعقيداً.

وجميع الأشكال في هذا الأطلس تم رسمها من عينات هستولوجية استخدمها الطلاب في دروس الهستولوجيا باستخدام المجهر البسيط. إن كل رسم ليس مجرد نسخ لمقطع هستولوجي واحد، ولكنه جمع وتوليف للتركيبات واللامح الأساسية في العديد من المحضرات لأنسجة أو أعضاء متشابهة. إن هذه الأشكال التوضيحية تمثل الملامح النمطية لكل نسيج وعضو. ويقدم هذا الأطلس ملخصاً شاملاً للشكل الأساسي لمواصفات أنسجة الإنسان التي يجب على الطالب أن يتمكن من التعرف عليها.

في معظم الحالات، يتم ذكر العضو الذي تم أخذ عينة النسيج منه وكذلك الكائن. معظم الأشكال تم رسمها من أنسجة بشرية، لكن في بعض الحالات تكون المواصفات أوضح في أحد الثدييات الأخرى. ومصادر الأنسجة المستخدمة في هذا الأطلس هي نفسها التي تستخدم في المقررات التي تدرس في مختبرات الهستولوجيا.

هذا الأطلس مفيد للطلبة في مجال واسع من الدراسات البيولوجية والطبية بما فيها الطب البشري والبيطري والأسنان وبيولوجيا الثدييات والصيدلة والتمريض.

لذا نرجو أن يكون الأطلس مفيداً لطلاب كليات الطب والعلوم الصحية في الوطن العربي وأن يضيف لبنة أخرى في صرح تعريب العلوم الطبية الذي هو شغلنا الشاغل في مركز تعريب العلوم الصحية.

والله ولي التوفيق،،،

الدكتور عبد الرحمن عبدالله العوضي

الأمين العام

المترجمون

* الدكتورة أميرة ابراهيم حسن

أستاذ التشريح - جمهورية مصر العربية

* الدكتور عبدالمنعم الباز

طبيب شرعي - دولة الكويت

* الدكتور لطيفة كمال علوان

طبيبة بوزارة الصحة - الجمهورية العربية السورية

* الدكتور فرحان محمد كوجان

طبيب بوزارة الصحة - دولة الكويت

المحتويات

ج	تقديم الأمين العام
هـ	المترجمون
1	الفصل الأول: النسيج الظهاري
21	الفصل الثاني: النسيج الضام
35	الفصل الثالث: الغضروف والعظم
49	الفصل الرابع: خلايا الدم والخلايا المكونة للدم
59	الفصل الخامس: النسيج العضلي
67	الفصل السادس: النسيج العصبي والجهاز العصبي
111	الفصل السابع: الجهاز الدوراني
139	الفصل الثامن: الأعضاء اللمفية
163	الفصل التاسع: الجهاز التنفسي
187	الفصل العاشر: الجهاز الهضمي
253	الفصل الحادي عشر: الجهاز البولي
271	الفصل الثاني عشر: جهاز التناسل الذكري
297	الفصل الثالث عشر: جهاز التناسل الأنثوي
341	الفصل الرابع عشر: الأعضاء الصماء
361	الفصل الخامس عشر: الجلد
379	الفصل السادس عشر: العين
393	الفصل السابع عشر: الأذن