

توصيف مقرر دراسي

قسم:		كلية:	
DEPH301	رمز المقرر:	نسيج عام	اسم المقرر:
علم الخلية والمناعة	المتطلب السابق:	نظري: 2 عملي: 2	الساعات المعتمدة: 3

التوصيف
مقدمة في علم النسيج العام – النسيج الظهارية وأنواعها – النسيج الضام – النسيج العظمي والغضروفي – النسيج العضلي المخطط و النسيج العضلي الأملس – جهاز الدوران والجهاز اللمفاوي – جهاز التنفس – جهاز الهضم – النسيج العصبي – الدم ومكوناته – الجهاز البولي التناسلي.
المحتوى
<p>يتعرف الطالب الى العلوم النظرية التالية:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- أهمية دراسة علم النسيج العام 2- النسيج الظهاري (خصائصه – تصنيفه - البنية النسيجية – وظائفه) 3- النسيج الضام (خصائصه - البنية النسيجية – أنواع الخلايا الضامة - أنواع الألياف- تصنيف النسيج الضام) 4- النسيج الغضروفي (خصائصه – تصنيفه- البنية النسيجية) 5- النسيج العظمي (خصائصه – أنواعه- البنية النسيجية لكل نوع – مراحل التعظم) 6- النسيج العضلي (خصائصه - أنواعه- البنية النسيجية للنسيج العضلي الأملس و المخطط الهيكلية و القلبية) 7- الدم (مكونات الدم) 8- جهاز الدوران (البنية النسيجية للشرايين و الأوردة الكبيرة و المتوسطة و الصغيرة – البنية النسيجية للاوعية اللمفية - البنية النسيجية للقلب) 9- الجهاز اللمفي(التعريف بالسائل اللمفي – البنية النسيجية للأعضاء اللمفية (الطحال- التيموس – العقدة اللمفية) 10- جهاز التنفس (التعرف على مكونات الجهاز التنفسي والبنية النسيجية للطرق التنفسية العليا (الأنف و الحنجرة والرغامى و القصبات) بالإضافة للقصبات و الأسناخ الرئوية و غشاء الجنب. 11- الجهاز الهضمي (مكونات الجهاز الهضمي و البنية النسيجية لكل منها) 12- النسيج العصبي (البنية النسيجية لمكونات الجهاز العصبي) 13- الجهاز البولي (مكوناته و البنية النسيجية للكليتين و الحالبين و المثانة) 14- الجهاز التناسلي (الذكري و الأنثوي مع دراسة البنية النسيجية) <p>كما يتعلم الطالب العلوم العملية التالية :</p>

- 1- دراسة نسيجية لأنواع الظهارات البسيطة (الرصفية و المكعبة و الاسطوانية) – محضر عن الظهارة المطبقة تطبيق وهي كاذب
- 2- دراسة نسيجية لأنواع الظهارات المطبقة (المتقرنة و غير المتقرنة) – محضر عن الظهارة الانتقالية
- 3- دراسة نسيجية لأنواع النسيج الضام (الرخو – الكثيف المنتظم – الكثيف غير المنتظم – الشحمي – المرن – الشبكي – الميزانشيمي غير المتمايز)
- 4- محضرات نسيجية تبين البنية النسيجية للغضروف المرن و الزجاجي و الليفي
- 5- دراسة محضر نسيجي لعظم كثيف – و محضر نسيجي لعظم اسفنجي
- 6- دراسة نسيجية لمقطع في نسيج عضلي مخطط هيكلية- مقطع لنسيج عضلي أملس – مقطع لنسيج عضلي قلبي
- 7- محضر للطاخة دموية يبين مكونات الدم
- 8- مقطع نسيجي لشريان كبير و متوسط – مقطع نسيجي لوريد – مقطع نسيجي لوعاء لمفي
- 9- محضر نسيجي لمقطع في الرغامى – و القصبات و الاسناخ الرئوية
- 10- دراسة نسيجية لمقطع في الغدة اللمفية – محضر لمقطع عن التيموس و الطحال
- 11- دراسة نسيجية لمقطع في الكلية و المثانة
- 12- محضر يبين البنية النسيجية جدار المعدة والكولون
- 13- دراسة نسيجية لمقطع في عصب محيطي
- 14- دراسة نسيجية لبعض مكونات الجهاز التناسلي

المراجع

Basic histology (Junqueira.s)- 14th Edition