

نموذج وصف مقرر دراسي

رقم المقرر ورمزه: MDL- 413	المستوى: السابع
اسم المقرر: علم الأمراض الخلوي والجزيئي	الوحدات الدراسية (نظري + عملي): 3(1+2)
المتطلبات: MDL- 223/ 322	

تعريف موجز بمحتويات المقرر:

يختص هذا المقرر بالتعريف على أهم التغيرات الجينية والجزيئية والخلوية التي تصاحب الأمراض والأورام وتؤثر في مستقبل المرض ونتائجه مع ربط هذه التغيرات بالصفات الميكروسكوبية والأعراض الإكلينيكية والنتائج المخبرية. وكذلك التعرف على السوائل المرضية والخزعة بالإبر الدقيقة وتطبيقاتها الإكلينيكية مع التوضيح بشرائح سيتولوجية لبعض الحالات الشائعة.

بنهاية هذا المقرر يكون الطالب قادرا على:

- وصف دورة حياة الخلية وطرق انقساماتها.
- معرفة التغيرات الجزيئية التي تحدث في الخلية نتيجة التغيرات الباثولوجية المختلفة مثل الالتهاب والنخر والتنكس، الاوديما، والأمراض المناعية والوراثية وفرط التنسج والأورام.
- معرفة أهم وسائل الباثولوجيا الجزيئية في التشخيص الحديث للأمراض والأورام مثل التحليل الصوري والتدفق الخلوي والرفض المناعي.
- وصف التغيرات الخلوية في العينات السيتولوجية المختلفة مثل الخلايا الطلائية العادية والخبيثة في البول والأرتشاح البلوري والبريتوني والمسحة المهبلية وكذلك وصف الخلايا الورمية في عينات الخزعة الجراحية بالإبر الدقيقة في أورام الثدي الحميدة والخبيثة.
- وصف وتحليل السوائل الخلوية التناسلية في الذكر والأنثى

طرق التدريس:

- محاضرات نظرية.
- دروس عملية .

وسائل التقييم:

- امتحان فصلي أول نظري وعملي %50
- امتحان نهائي %50

الكتب والمراجع:

- Diagnostic Molecular Pathology, By: Mark H Stoler MD, 2007
- Leonard: Molecular Pathology in Clinical Practice, (1st ed) By Debra G B Leonard 2006 .
- Cytology: Diagnostic principles and clinical correlates., 2nd edition, by Edmund S Cibas, 2007, .
- Fine needle aspiration cytology, 4th edition, by Svante R. Osell, Chirchil Livingstone2005.

