



توصيف مقرر دراسي

كلية: طب الأسنان		قسم:
اسم المقرر:	علم الأدوية	رمز المقرر: DEBL401
الساعات المعتمدة: 2	نظري: 2 عملي: -	المتطلب السابق: الأحياء الدقيقة

التوصيف
<p>يهدف هذا المقرر إلى تعريف طلاب الأسنان بعلم الأدوية ومفاهيمه وتطبيقاته الدوائية مع التركيز على علم الأدوية العام، الأدوية المضادة للجراثيم (الصادات الحيوية)، مسكنات الألم ومضادات الالتهاب واستخداماتها العلاجية وخاصة ما يتعلق بالآفات والالام المتعلقة بطب الأسنان. بحيث يمتلك الطالب مقدرة على فهم آليات التأثير الدوائي وبالتالي تطبيق هذه المجموعات والاستخدام العلاجي لها مع معرفة كافية لتداخلاتها مع الأدوية الأخرى وأثارها الجانبية.</p> <p>يقوم هذا المقرر بتعريف طالب طب الأسنان بعلم الادوية واهميته بالنسبة لطبيب الأسنان الممارس وما قد يحتاج وصفه في عيادته الخاصة أو خلال ممارسته المهنة الطبية عموماً. في هذا المقرر يبدأ الطالب بدراسة الأسس العامة التي تحكم مبادئ علم الادوية من طرق التطبيق والامتصاص حتى الاطراح مروراً بالاستقلاب. كذلك شرح كافي للآليات الاساسية التي تمارس بها الادوية فعلها الدوائي، عبر التداخل مع بنى نوعية مثل المستقبلات او الانزيمات او حتى أنظمة النقل الخلوي. بعد الالمام بهذه المفاهيم والتمكن منها تنتقل الى مجال الادوية وتطبيقاتها وخاصة الأدوية المتعلقة بالإنتانات كالمضادات الحيوية ومسكنات الألم المركزية ومضادات الالتهاب غير الستيروئيدية، والأدوية التي تتعلق باضطرابات تخثر الدم، والأدوية المخدرة والحالة للقلق، حيث نقدم هنا شرحاً كافياً عن الفيزيولوجيا المرضية لهذه الامراض حسب شروحات أحدث الدراسات واسس علاجها والمجموعات الدوائية المستخدمة في ذلك، مع التنبيه للحالات الخاصة التي يجب مراعاتها كالحوامل والأطفال وكبار السن.</p> <p>عند اتمام المنهاج يصبح بمقدور الطالب فهم الاحداث الجارية في جسم المريض بدءاً من آلية المرض وحتى عمل الدواء وحركته داخل الجسم مروراً بتداخلاته مع الادوية الأخرى واهم الاثار الجانبية التي يمكن ان ترافق هذا الاستخدام.</p>
المحتوى
(الجزء النظري)
<p>المحاضرة الأولى: مدخل إلى علم الأدوية</p> <p>المحاضرة الثانية: مفاهيم الديناميكية الدوائية</p> <p>المحاضرة الثالثة: الحرائك الدوائية</p> <p>المحاضرة الرابعة: المضادات الجرثومية (الصادات الحيوية) 1</p> <p>المحاضرة الخامسة: المضادات الجرثومية (الصادات الحيوية) 2</p> <p>المحاضرة السادسة: الأدوية المستعملة في اضطرابات التخثر</p> <p>المحاضرة السابعة: مضادات الالتهاب اللاستيروئيدية</p> <p>المحاضرة الثامنة: مسكنات الألم المركزية</p> <p>المحاضرة التاسعة: حالات القلق والمنومات</p> <p>المحاضرة العاشرة: مرخيات العضلات الهيكلية</p> <p>المحاضرة الحادية عشر: المخدرات الموضعية</p> <p>المحاضرة الثانية عشر: الوصفة الطبية</p>

المراجع

- **Karen Whalen.** Pharmacology (Lippincott's illustrated reviews), 7th ed, (2019).
- **Katzung & Trevor's.** Pharmacology Examination & Board Review . 7th ed, (2015).
- **Richard A Harvey.** Pharmacology (Lippincott's illustrated reviews). Lippincott & Williams& Wilkins, 5th ed, (2011).
- **Goodman & Gilman's.** Manual of Pharmacology and Therapeutics. (2015)