

مبادئ علم الأوبئة وطرق الوقاية منها

PRINCIPLES OF EPIDEMIOLOGY AND PREVENTION METHODS

حول المادة:

تقدم هذه المادة مقدمة شاملة لعلم الأوبئة، وهو الأساس لفهم انتشار الأمراض وتوزيعها بين السكان. تغطي المادة العوامل المؤثرة على الصحة العامة، وأساليب البحث الوبائي، ودور الإحصائيات في تحليل البيانات الصحية. كما تناقش الطرق الوقائية والاستراتيجيات المستخدمة للحد من انتشار الأمراض المعدية وغير المعدية. تساعد المادة الطلاب على تطوير فهم عميق لدور علم الأوبئة في تحسين الصحة العامة واتخاذ القرارات الصحية المستندة إلى الأدلة.

وصف المادة:

تتناول هذه المادة المفاهيم الأساسية لعلم الأوبئة، بما في ذلك مقاييس المرض والوفاة وانتقال العدوى. تستعرض الأدوات والتقنيات المستخدمة في الدراسات الوبائية، مثل الدراسات الوصفية والتحليلية والتجريبية. كما تناقش أهمية السياسات الصحية والتدخلات الوقائية في الحد من انتشار الأمراض وتعزيز الصحة العامة. يركز المقرر على تطبيقات علم الأوبئة في النظم الصحية، ودوره في التخطيط واتخاذ القرار المبني على الأدلة.

أهداف المقرر:

1. تعريف الطلاب بالمفاهيم والمبادئ الأساسية لعلم الأوبئة.
2. توضيح طرق البحث الوبائي وتحليل البيانات الصحية.
3. دراسة عوامل الخطورة وآليات انتقال الأمراض الوبائية.
4. تسليط الضوء على استراتيجيات الوقاية والسيطرة على الأمراض.
5. توضيح دور علم الأوبئة في تطوير السياسات الصحية والتخطيط الصحي.
6. تزويد الطلاب بالمهارات اللازمة لتقييم وتحليل المشكلات الصحية باستخدام الأساليب الوبائية.

المخرجات المتوقعة:

1. القدرة على تحليل وتفسير البيانات الوبائية لاتخاذ قرارات صحية فعالة.
2. تطبيق أساليب البحث الوبائي لدراسة انتشار الأمراض والسيطرة عليها.
3. تحديد العوامل المؤثرة على الصحة العامة واقتراح التدخلات الوقائية المناسبة.
4. تطوير خطط واستراتيجيات للوقاية من الأمراض بناءً على الأدلة العلمية.
5. فهم دور المؤسسات الصحية والسياسات العامة في الحد من انتشار الأمراض.
6. استخدام المنهجية العلمية لتقييم البرامج الصحية والتوصية بتحسينها.