



بسم الله الرحمن الرحيم

السيد الأستاذ الدكتور/ عميد كلية طب – جامعة الفيوم

تحية طيبة وبعد،

برجاء التكرم بالموافقة على مجمل أبحاثي العلمية لتقديمها للجنة العلمية الدائمة (الأساتذة والأساتذة  
المساعدين) للترقية لدرجة "أستاذ"

## البحث الأول

### أهمية إنزيم الأدينوزين دي أمينيز في تشخيص مرض الدرن وحالات الارتشاح البلوري الخبيث

#### إعداد

ا.د./ ناريمان حلمي \* ا.د./ سميه عبداللطيف\*\* ا.د./ حسام حسنى\* ا.د.م./ عاصم العيسوي\*\*\* د. /راندا ابراهيم\*\*\*

\*قسم الصدر- كلية طب - جامعة القاهرة – \*\*قسم الميكروبيولوجي – كلية طب- جامعة القاهرة - \*\*قسم امراض الصدر- كلية  
الطب – جامعة الفيوم

نوع البحث: مشترك

تاريخ ومكان النشر: المجلة المصرية لأمراض الصدر و التدرن- تاريخ القبول للنشر ١٠ سبتمبر ٢٠١٢- مجلد (٦١) عدد (٢) (٢)  
اكتوبر ٢٠١٢

المخلص:

**مقدمة:** إن الارتشاح البلوري الناتج عن مرض الدرن هو مشكلة شائعة عند محاولة تشخيص الارتشاح البلوري الخبيث والتفريق  
بينهم في المناطق الموبوءة بمرض الدرن. ويعتمد التشخيص عن طريق إنزيم الأدينوزين دي أمينيز على عمر المريض وكذلك على  
معدل الإصابة بمرض الدرن.

**هدف الدراسة:** لتقدير قيمة الحد القطعي لإنزيم الأدينوزين دي أمينيز في الارتشاح البلوري الخبيث و الارتشاح البلوري الناتج عن  
مرض الدرن، وتقييم دور الإنزيم في التشخيص التفريقي في مصر والتي يرتفع فيها معدل الإصابة بالدرن.

**الأفراد محل الدراسة والأساليب المستخدمة:** لقد أجريت الدراسة في مستشفى القصر العيني، جامعة القاهرة، في الفترة ما بين أبريل  
٢٠١١ إلى يناير ٢٠١٢. وقد أجريت على ٣٠ مريضاً. تم الاختبار بأثر رجعي على ٣٠ مريض مصابين بالارتشاح البلوري الناتج  
عن مرض الدرن (العدد = ١٩) والارتشاح البلوري الخبيث (العدد = ١١). تم تحديد قيمة الحد القطعي لإنزيم الأدينوزين دي  
أمينيز عن طريق تحليل الإحصاءات الناتجة من منحنى خاصية التشغيل المتلقي (ROC). كان هناك فروق ملحوظة وفقاً لمستويات  
السننل البلوري بين مجموعة الارتشاح البلوري الناتج عن مرض الدرن ومجموعة الارتشاح البلوري الخبيث.

**النتيجة:** تم تأكيد أن إنزيم الأدينوزين دي أمينيز عامل مفيد جداً للتشخيص التفريقي بين الارتشاح البلوري الناتج عن مرض الدرن  
والارتشاح البلوري الخبيث وتحديدًا في السن الصغير ومع وجود معدل إصابة عالي بمرض الدرن.