



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 الثالث

إعادة استخدام الكوليسيتين لعلاج حالات الالتهاب الرئوي الناتج عن التواجد بالمستشفيات بسبب  
البكتيريا سالبة الجرام المقاومة للمضادات الحيوية المتعددة لدى المرضى ذوي الحالات الحرجة

### اعداد

\*ا.د.م./محمد امين علي \*\*ا.د.م./ علاء رشاد \*ا.د.م./ عاصم العيسوي \*\*\*ا.د.م./ امال عبدالعظيم

\*قسم الصدر- كلية طب - جامعة الفيوم- \*\*قسم الصدر- كلية طب - جامعة الأسيوط - \*\*\* قسم الصدر- كلية طب - جامعة  
الزقازيق

نوع البحث: مشترك

تاريخ ومكان النشر: **المجلة المصرية لأمراض الصدر و التدرن-** تاريخ القبول تاريخ القبول ٢١ مايو ٢٠١٣- مجلد (٢٦) عدد (٣)  
يوليو ٢٠١٣

#### الملخص:

**نبذة:** تعد بكتيريا العصيات سالبة الجرام، خصوصاً بكتيريا السيدوموناس ايروجينوزا وبكتيريا اسينتوباكتر بوماني من أهم أنواع  
البكتيريا الانتهازية المقاومة للمضادات الحيوية المتعددة في مرضى المستشفيات، مما يساهم في زيادة معدلات التأثير السلبي  
للأمراض ومعدلات الوفيات.في حين ما زالت تُظهر هذه البكتيريا حساسية لمادة الكوليسيتين مما يتيح لنا استخدامها في علاج تلك  
الحالات الخاصة.

**الأهداف:** الهدف من الدراسة الحالية هو تقييم ومقارنة فعالية وأمان الكوليسيتين المحقون في الوريد مع الكوليسيتين المستنشق معاً  
مقارنة بالكوليسيتين مفرداً لعلاج حالات الإلتهاب الرئوي الناتجة عن التواجد بالمستشفيات بسبب البكتيريا سالبة الجرام المقاومة  
للمضادات الحيوية المتعددة لدى المرضى ذوي الحالات الحرجة.

**الأساليب المستخدمة:** دخل ٤٠ مريض المستشفى في وحدة العناية المركزة لأسباب مختلفة، وأصيب هؤلاء المرضى بالتهاب رئوي  
ناتج عن وجودهم بالمستشفى. وجد أن البكتيريا المسببة لهذه الحالات هي العصيات سالبة الجرام المقاومة للمضادات الحيوية  
المتعددة وهي مستجيبة فقط لمادة الكوليسيتين.تم إعطاء المجموعة الأولى كوليسيتين عن طريق الحقن بالوريد مع الكوليسيتين  
المستنشق معاً، وتم إعطاء المجموعة الثانية الكوليسيتين عن طريق الحقن بالوريد فقط.  
**النتائج:** وجد أن معدلات الوفيات كانت أقل في المجموعة المعطاة الكوليسيتين المحقون في الوريد مع الكوليسيتين المستنشق معاً .

**الاستنتاج:** يعد الكوليسيتين بديلاً علاجياً آمناً بقدر معقول، كما يعد خياراً أخيراً لعلاج حالات الإلتهاب الرئوي الناتجة عن الإصابة  
بالبكتيريا سالبة الجرام المقاومة للمضادات الحيوية المتعددة كما يعد الكوليسيتين المستنشق عاملاً مساعداً مفيداً إلى جانب الكوليسيتين  
المحقون في الوريد.