



Fayoum University  
Faculty of Medicine  
Anesthesia Department

جامعة الفيوم  
كلية الطب  
قسم التخدير

## البحث الرابع

-عنوان البحث باللغة العربية:

نمط من تلوث معدات التخدير والوقاية من العدوى في ممارسة التخدير في المستشفيات الجامعية.

- عنوان البحث باللغة الانجليزية :

- **Pattern of anesthetic equipment contamination and infection prevention in anesthesia practice at university hospitals.**

- نوع البحث : فردي (كتخدير) غير مشتق من رساله علميه.

- مكان و تاريخ النشر:

-**Indian Journal of Anesthesia.2018 Oct; 62(10):786-792.**

## الملخص باللغة العربية:

**الخلفية والهدف:** السيطرة على العدوى أمر أساسي في ممارسة التخدير لكل من الأفراد والمعدات المستخدمة. تهدف هذه الدراسة إلى تقييم معرفة أطباء التخدير حول ممارسات مكافحة العدوى والكشف عن نمط تلوث أجهزة التخدير.

**طرق البحث:** تم إجراء دراسة رصدية مقطعية في مستشفيات جامعيين. تم توزيع الاستبيانات ذاتية الإدارة على 80 من أطباء التخدير و 90 من طاقم التمريض. تم أخذ أربعة وأربعين عينة من منظار الحنجرة الصلب (22 زوجًا من المقبض والشفرة) للكشف عن التلوث الجرثومي أو الفطري. تم اختبار منظار الحنجرة نفسه بحثًا عن دم غامض.

**النتائج:** كان معدل الاستجابة بين الأطباء 72 ٪ في حين أن الممرضات 94.4 ٪. كانت الاستجابات متغيرة تعكس نقص المعرفة الكافية والامتثال غير المرضي لممارسات مكافحة العدوى. أظهرت العينات التي تم اختبارها عدم نمو الفطريات. كانت 14 عينة (31.8 ٪) سلبية

للتلوث البكتريولوجي وأظهرت 44/5 (11.4 %) عصيات إيجابية الجرام ؛ تم عزل البكتيريا الكرويه i إيجابي الجرام من 12 عينة (27.3 %) حيث كانت المكورات العنقودية الجلديه والمكورات العنقودية الهوائية ، على التوالي ، تتقاسم 18.2 % و 9.1 % من إجمالي العينات. تم عزل العصيات سالبة الجرام من 13 عينة (29.5 %) ، منها كلبيلا . كانت الأكثر شيوعا (11.4 %). تم عزل كل من بكتيريا السودوموناس الهوائية و بكتيريا أسينيتو بومانياي من 6.8 % لكل منهما. تم عزل سيتروباكتر من 4.5 % . تم العثور على دم غامض في 45.5 % من العينات.

**الخلاصة:** أظهرت الدراسة الحالية تلوثاً بمنظار الحنجرة الجاهز للاستخدام في غرف العمليات ووحدات العناية المركزة.