

# ARABIC SUMMARY

## الملخص العربي

دراسة بكتريولوجية في تلوث الجروح بعد الجراحة بمستشفى  
بنها الجامعي :

أجرى هذا البحث بهدف محاولة تحديد نسبة التلوث في الجروح  
بعد العمليات الجراحية ، و أنواع الميكروبات المفصلة  
منها و مدى حساسيتها للمضادات الحيوية و ذلك في أقسام  
الجراحة المختلفة في مستشفى بنها الجامعي .  
وقد أجرى هذا البحث في المدة من نوفمبر ١٩٨٧ الى نهاية  
ابريل ١٩٨٨ على ٨١٩ مريضا بين أقسام الجراحة المختلفة  
موزعة كالآتي :

أقسام الجراحة العامة	٤٧٩ مريضا
أقسام جراحة المسالك البولية	١٦٩ مريضا
أقسام جراحة العظام	١٧١ مريضا

وقد وجد أن ٨٢ مريضا من بين جميع المرضى الذين أجريت لهم  
عمليات جراحية بتلك الأقسام قد أصيبوا بتلوث بعد الجراحة  
بنسبة ( ١٠,١ % ) .

وقد وجدت نسبة التلوث ما بعد الجراحات في تلك الأقسام كالآتي :

الجراحة العامة	٨,٨%
جراحة المسالك	١,٣%
جراحة العظام	١٠,٥%

وقد وجد أن :

- نسبة تلوث ما بعد الجراحات في حيار السن ( ١٨,٧ % )

- أعلى من متوسطى السن ( ٩,٥ % ) وصغار السن ( ٧,٣ % ) .
- النسبة بين من أمضوا أكثر من ٧٢ ساعة بالمستشفى قبل الجراحة ( ١٨ % ) أعلى ممن أمضوا أقل من ٧٢ ساعة ( ٦ % ) .
- نسبة من أصيبوا بتلوث ما بعد الجراحة من بين الذين تلقوا خلال ٢٤ ساعة جرعات وقائية من المضادات الحيوية ( ٢٤,٣ % ) بينما هي ( ١٢,٤ % ) ليمن لم يتلقوا هذه الجرعات
- النسبة فى الجروح النظيفة ( ١,٣ % ) أقل من الجروح الممتلئة ( ٢١ % ) .

وقد وجد أن نسبة الميكروبات المفصلة من الجروح الملوثة كانت كالآتى:

٤٣,٩ %	بنسبة	- المكور العنقودى الذهبى
٢٣,٢ %	بنسبة	- عضويات السودوموناس
١٧,١ %	بنسبة	- عضويات القولون ( ايشيريشيا كولاى )
١٤,٦ %	بنسبة	- عضويات البروتيس
١٢,٢ %	بنسبة	- عضويات الكلبسيلا
١٢,٢ %	بنسبة	- المكور السبحى المعوى
٧,٣ %	بنسبة	- السترو باكتر
٢,٤ %	بنسبة	- عضويات البكتروبيدز
١,٢ %	بنسبة	- المكورات السبحية اللاهوائية

وقد وجد أن عينات الانف لبعض المخالطين من الاطباء والمرضات و العمال بحجرة العمليات ، بالإضافة الى بعض

المصابين بتلوث ما بعد الجراحة بالاقسام المذكورة ، تشمل  
الميكروبات التي قد تتسبب في تلوث ما بعد الجراحات ، كذلك  
فصلت ميكروبات من الهواء و الغبار في حجرة العمليات  
و التعقيم ،

بينما و جدت الالات والغيارات في حجرة العمليات و الاقسام  
المعقمة تعقيما جيدا و لم تفصل سوى عينة واحدة في قسم  
المسالك من السافلون هي لميكروب السودوموناس .  
وقد تم اجراء اختبار حساسية للميكروبات المفصولة على  
المضادات الحيوية المختلفة وقد وجد أن :

- الامكين هو اقوى المضادات الحيوية تاثيرا على جميع السلالات  
المفصولة يليه التوبراميسين ثم الجنتاميسين و الكيفالوسبورنز
- البنسلين و التتراسيكلين و الكلورامفينيكول و الامبسلين هم اقل  
المضادات الحيوية تاثيرا على السلالات المفصولة .
- الميكروبات اللاهوائية اكثر حساسية للميترونيدازول وريفامبسين  
واقل حساسية للكوليسيئين .
- وبخصوص تقليل نسبة تلوث ما بعد الجراحة ، يجب تجديد التهوية  
بحجرة العمليات ، وتقليل اعداد الحاضرين ، وعزل حاملي الميكروب  
منهم ، و ارتداء الاقنعة والقفازات ، وعزل المرضى المصابين  
بتلوث ما بعد الجراحة عن باقي المرضى .
- كذلك اجراء اختبارات الحساسية قبل استخدام المضادات الحيوية  
وتقليل عدد الزائرين ووقت الزيارة للمرضى .



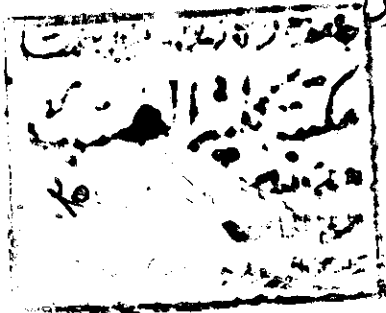
كلية الطب - جامعة بنها  
قسم الميكروبيولوجي

دراسة بكتريولوجية في  
تلوث الجروح بعد العمليات الجراحية  
في مستشفى بنها الجامعي

رسالة مقدمة من

الطبيب / **عبد العزيز عبد الوهاب بكر**  
بكالوريوس الطب والجراحة

توطئة للحصول على درجة الماجستير في  
العلوم الطبيعية  
( فرع الميكروبيولوجي )



**محمد الشرف**  
الأستاذ الدكتور

**عما وكامل نافع**  
أستاذ ورئيس قسم الميكروبيولوجي  
جامعة أسيوط

الدكتور  
**محمد مصطفى محمد علي**  
مدرس الجراحة العامة  
كلية طب بنها

الدكتورة  
**رندة حور**  
مدرس الميكروبيولوجي  
كلية طب بنها