



# الأضرار الصحية

لفطريات الرشاشيات على الإنسان

**Health**  
Effects of  
*Aspergillus spp.*  
in Human



د. علي عبد الحسين صادق الجنابي

## الخلاصة

تعد فطريات الرشاشيات (*Aspergillus spp.*) واحدة من أكثر مجاميع الفطريات على مستوى الجنس لها انتشاره من أقاليم كثيرة من الأجزاء الكثرية للاجسام ذات النمو الصغير. وقد ساعد امتلاك هذه الأجزاء الكثرية للعديد من عوامل التسوية (*Virulence factors*) لخاصة لها القدرة على الغزو النسيجي وإلحاقها في تلك توفر مجموعة من الظروف والعوامل المرتبطة مع التصفيف (الإنسان) ذات التأثير المساعد لعداثة الجسم على منع الممرات الفطرية في الجسم أسلحة قوية لإحداث العديد من الأمراض الضعيفة المناعية بعضها إلى هؤلاء وبخاصة فترات بداية الإصابة.

## المقدمة العلمية

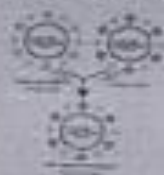
إن واحد من الأهداف الرئيسية التي جرت على أساسها فكرة تأليف هذا الكتاب هو كشف مدى خطورة فطريات الرشاشيات عند التعرض لها وما تسببه من أضرار كبيرة في جسم الإنسان ذات النتائج الضارة في بعض حالاتها خاصة في تصورا الحديث للتراب مع زيادة الطوم الطبية وإفرا حطبات زراعة الأعضاء والأمراض السرطانية والظهور الأخرى المتسببة للعداثة. ولأجل التعرف على طبيعة هذه الأمراض فإن الشئح لفصل الكتاب سوف يجرى إلى بداية الرحلة مع أصوات فطريات الرشاشيات تبدأ من التعرف على أهم الخصائص العامة لهذه الفطريات والأنواع العديدة منها من ناحية الصفات المعطوية والتركيبة ثم تسلسل الرحلة مع ما يعنيه الفصل الثاني من شرح وتوضيح لوجوه الأمراض الضعيفة للإنسان المتحصنة الإسماوات (*Aspergillus*) المتداوية في تداعها ومواقعها ما بين البسيطة عبر الغازية التي يسجل تعلقها إلى الغازية البسيطة المتداوية إلى التوفيق، أما الفصل الثالث فيوضح كثره الثاني من الأمراض الضعيفة لفطريات الرشاشيات المتشعبة والأمراض الضعيفة (*Aspergill*) المتداوية في فئاتها السريرية على الرغم من تباينها بصرفها وبموجبها نتيجة كثرة التعرض إلى سموات فطريات الرشاشيات. وبما يخص الفصل الرابع مفصلاً شرح الضرر الأخير لمجموعة فطريات الرشاشيات الذي تشبه تأثيرات السموم الفطرية (*Mycotoxins*) المتعددة من قبل أنواع من هذه الفطريات ذات القدرة على إحداث العديد من الحالات المرضية المتداوية لتضم التي أعطروها الأمراض السرطانية.

إن كتاب المر المتعلق بفاريا فطريات الرشاشيات على إحداث الأمراض الضعيفة داخل جسم الإنسان يتطلب البحث عن أهم العوامل المساعدة على توليد مثل هذه الأمراض سواء المتعلقة بالتعرض لها أو بالتصفيف. وهذا ما سوف نجد توضيحه ابتداء من الفصل الخامس لهذا الكتاب المتضمن شرح أهم عوامل الضراوة التي تمتلكها أجزاء فطريات الرشاشيات من السموات والهياكل المتداوية إلى فتح العروق أمام هذه الأجزاء لغزو الجسم وإلحاق الإضرار على أهم العوامل المتعلقة بالتصفيف وهو الإنسان والنتيجة الأساس سواء في حالته العداثة الضعيفة أو الضعيفة (*Immunocompromised*) أو حالته المتداوية العديدة (*Immunocompetent*) والتي يجرى الفصل السادس فيوضح طبيعة الحالة المتداوية لجسم الإنسان العداثة عند ظهور وغزو فطريات الرشاشيات وما هي أهم الخطوات العلاجية المساعدة في الصلابة العلاجية.

WIKIPEDIA OF MEDICAL BIOLOGY

# DESCRIPTION OF MICROBIOLOGY

ALI ABDUL HUSSEIN S. AL-JANABI



### الخلاصة

يتطرق الكتاب في طرح شامل لجميع أفرع الأحياء المجهرية من البكتريا والفطريات والفيروسات والطحالب وغيرها الكثير و إضافة إلى الأهمية الاقتصادية والطبية لهذه الأحياء مع تفاصيل عن العلوم المتخصصة في دراسة مثل هذه الأحياء.

### المقدمة العلمية

بعد الكتاب المؤلف باللغة الانكليزية مصدر مهم لطلبة الكليات العلمية ومنها الطبية لكون علم الأحياء المجهرية من العلوم الواسعة في مجالاتها والتخصصات الجدة التي تطورت تحت عنوانها، لذلك فكتاب ذو أهمية باللغة ككتاب منهجي.