

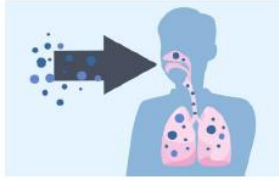


طرق الإصابة بالعدوى

الإستنشاق (Inhalation)

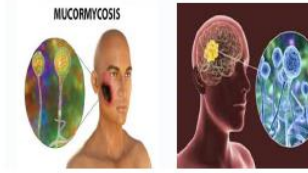
التلامس (Inoculation)

الابتلاع (ingestion)



تعريف الفطر الأسود

هو مرض فطري يصيب الإنسان نتيجة لتدهور جهازه المناعي ويصيب عادة الأغشية المخاطية المبطنة للأنف والفم والعينين وكذلك الأسنان وعظام الوجه وقد تمتد الإصابة إلى الرئتين والجهاز الهضمي أو الأوعية الدموية وقد تحدث الإصابة للجلد في حالات الحروق أو الجروح أو إصابات أخرى للجلد.



الفطريات المسببة للمرض

هي بعض أنواع الفطريات التي تنتمي لعائلة العفنيات والتي تعيش في البيئات الرطبة كالترية والمواد العضوية المتحللة كالأوراق والأخشاب والخضروات والفواكة المتعفنة وتسمى بالفطريات المخاطية.

(*Mucor sp*, *Rhizopus sp*, *Rhizomucor sp* and *Cunninghamella sp*)



جامعة طنطا - كلية العلوم

إدارة شؤون خدمة المجتمع وتنمية البيئة

الفطر الأسود Mucormycosis

إشراف

الأستاذ الدكتور
طارق مصطفى محمد
عميد الكلية

الأستاذ الدكتور
نهال عاطف صلاح الدين
وكيل الكلية لشؤون خدمة المجتمع وتنمية
البيئة

إعداد

ريهام يسرى أحمد
إدارة شؤون خدمة المجتمع وتنمية البيئة

الإجراءات الوقائية من الفطر الأسود

- 1- التخلص من القمامة أول بأول ومن الفاكهة والخضروات المعطوبة.
- 2- الحد من تعاطي الكورتيزون والمضادات الحيوية
- 3- الحد من تناول الأغذية المصنعة والمعلبة.
- 4- المتابعة الدورية لأجهزة التكييف وفلاتر المياه.
- 5- المحافظة على النظافة الشخصية مع الحرص على نظافة الأسطح والأرضيات.

طرق علاج المرضى

عن طريق تناول أدوية مضادة للفطريات لفترة تستمر من ٤ - ٦ أسابيع وفي بعض الأحيان يتم التدخل الجراحي لإزالة الأنسجة المصابة لوقف إنتشار العدوى.



التشخيص لعدوى الفطر الأسود

يتم التشخيص عن طريق عينة نسيجية مرضية من الجزء المصاب بجسم المريض.



الأشخاص الأكثر عرضة للإصابة بالفطر الأسود

المرضى الذين لديهم ضعف في جهاز المناعة بصفة عامة أو لديهم نقص في عدد خلايا الدم البيضاء والمصابين بمضاعفات من أمراض مختلفة مثل السكر، السرطان، الإيدز، مرضى نقل الأعضاء أو الخلايا الجذعية، حالات الجروح والحروق بالإضافة إلى مدمني المخدرات المحقونة.

أعراض الإصابة بالفطر الأسود

الفطر الأسود ليس مرض معدى ولا ينتقل من شخص لآخر. تشمل الأعراض، على حسب مكان نمو الفطر، الحمى، السعال، ألم في الصدر، ضيق في التنفس، تورم في جانبه الوجه، صداع، احتقان في الجيوب الأنفية، الآلام بالبطن، قي، غثيان، نزيف بالجهاز الهضمي، دم بالبراز، إسهال، وقد تحدث بعض المضاعفات مثل العمى، جلطات، تلف الأعصاب، وفقدان الوعي.



وإذا لم تتم السيطرة على المرض وبدء علاجه مبكراً يمكن أن يسبب معدل وفاة من ٢٠ إلى ٥٠ بالمئة للمصابين بأعراض شديدة حسب نوع الفطر المسبب للمرض، والجزء المتأثر من الجسم.