



كلية : التربية للعلوم الصرفة

القسم : علوم الحياة

المرحلة: الدراسات العليا / ماجستير

أستاذ المادة : أ.م.د. فرقد حواس موسى

اسم المادة باللغة العربية : فطريات متقدم

اسم المادة باللغة الإنكليزية : **Advanced fungi**

اسم المحاضرة التاسعة باللغة العربية: تسمية الأمراض الفطرية التي تصيب الأسنان

اسم المحاضرة التاسعة باللغة الإنكليزية **Nomenclature of the mycoses**

تسمية الامراض الفطرية التي تصيب الانسان Nomenclature of the mycoses

تعتبر تسمية و تصنيف الفطريات التي تصيب الانسان والحيوان من المهمات الصعبة جدا لذلك يختلف العلماء في تصنيف الفطريات والأمراض التي تسببها للانسان والحيوان حيث كان العلماء فيما مضى ولا زال بعضهم يستند بصورة رئيسيه على المظهر اكثر منه على البيئه او التغذية والاختلافات البيوكيميائية, وتعتبر الجراثيم والتراكيب التكاثرية التي تكونها الفطريات من اكثر التراكيب التي تستعمل في تصنيف الفطريات وتسميتها حيث تخضع تسمية الفطريات الى قوانين وانظمة عالميه تحت اشراف المنظمه العالميه لتسمية النباتات والفطريات Nomenclature International Botanical and fungi International وبشفرات خاصه ومتعارف عليها عالميا تسمى International Botanical and fungi code of Nomenclature وكل فطر يحمل اسم علمي Scentific name يتكون من اسمين حسب نظام ليننيوس Linneous حيث يمثل الاسم الاول اسم الجنس والاسم الثاني اسم النوع ومن الشائع جدا ان بعض الفطريات تحمل اسمين مختلفين حيث يمثل احدهما الطور الجنسي والآخر الطور اللاجنسي اللذان اكتشفا من قبل عالمين مختلفين في اماكن او اوقات مختلفه احدهما اكتشف الطور الجنسي واعطاه اسم خاص ولكنه لم يشاهد الطور اللاجنسي وعالم اخر اكتشف الطور اللاجنسي واعطاه اسم اخر واعتبره من الفطريات الناقصه لانه لم يشاهد الطور الجنسي لهذا الفطر.

اما بالنسبه لتسمية الامراض التي تسببها الفطريات للحيوانات والانسان فلا تخضع لقواعد او اسس محددة لتسميتها لحد الان وتعتمد على التسميه التي يطلقها الناس على الامراض الفطرية ولكن اغلب الامراض الفطرية التي تصيب الحيوان والانسان تسمى باضافة – Suffix المقطع اوسس او مايكوسس Osis Or Mycosis الى نهاية جنس الفطر المسبب للمرض. مثل Aspergillosis على الامراض التي يسببها الفطر Aspergillus sp وكذلك امراض Histoplasmosis على الامراض التي يسببها الفطر Histoplasma sp وكذلك Candidiasis على الامراض التي يسببها الفطر Candidia sp ولكن هذا النظام غير عملي وغير مقنع نهائيا لان هناك الكثير من الاجناس الفطرية التي تسبب اكثر من مرض واحد وكذلك هناك الكثير من الامراض التي يسببها اكثر من فطر واحد وكذلك

اسماء الفطريات عرضت للتغير خاصة الفطريات الناقصة وكذلك الفطريات التي تحمل اسمين احدهما للطور الجنسي التام والآخر للطور اللاجنسي اللذان اكتشف كلا منهما من قبل باحث مختلف في مكان غير المكان الذي اكتشف فيه الاول لذلك كلا منهما اعطى اسم يختلف عن الآخر لذلك اصبح اسمين لفطر واحد وهذا يجعل هذا النظام يؤدي الى الاربك عوضا عن حل المشكلة لذلك شرعت بعض المنظمات والمؤسسات الطبية لايجاد نظام وشامل ومقنع لتسمية الامراض التي تسببها الفطريات للانسان والحيوان ضمن علم الفطريات الطبية ومن هذه المؤسسات Medical Research Council IN Britin

International Society for Human and Animal Mycology

World Health Organization

اما الان تعتمد بعض المصادر الطبيه فى تسمية الامراض التي تسببها الفطريات للانسان والحيوان اعتمادا على ما نشرته منظمة العلوم الطبيه CIOMS

(Counceil for international organization of Medical Scinces)

وكذلك على الجمعيه الدوليہ لعلم فطريات الحيوانات والانسان

The international Society for Human and animal Mycoloy