

المحاضرة الرابعة

الأوساط الزرعية (Culture Media)

لغرض زراعة الفطريات الطبية تستخدم بعض الأوساط الزرعية المستخدمة في الدراسات الفطرية العامة إضافة إلى أوساط تستخدم حصراً مع الفطريات الطبية.

-1 وسط Dixon's Agar:

يستخدم للعزل الأولي ولزراعة فطر *Malassezia Furfur*.

-2 وسط Cornmeal Glucose Sucrose Yeast Extract Agar:

يستخدم لفطريات *Zygomycetes* حيث يحفز بعض أنواعها على تكوين الأبواغ.

-3 وسط Sabouraud's Dextrose Agar:

يستخدم لغرض عزل وزراعة الفطريات الجلدية.

-4 وسط Czapek Dox Agar:

يستخدم لزراعة فطريات *Aspergillus* و *Penicillium* والفطريات غير المكونة للأبواغ.

-5 وسط Bird Seed Agar:

يستخدم الوسط لغرض العزل الانتخابي للفطر *Cryptococcus neoformans*.

-6 وسط Cornmeal Agar:

يستخدم للزراعة والتشخيص الروتيني للفطريات.

-7 وسط Lactrimel Agar:

يستخدم لزراعة الفطريات الجلدية ونتاج الفطر *Tricophyton rubrum* للصبغة.

-8 وسط Tricophyton Agar:

يستخدم لتشخيص أنواع الفطر *Tricophyton*.

9- وسط Rice Grain Slopes:

يستخدم لتحفيز تكوين الأبواغ والتفريق بين انواع الفطر *Microsporum*.

10- وسط Littman Oxgall Agar:

يستخدم لغرض العزل الروتيني للفطريات من نماذج الجلد والشعر والأظافر وغيرها.

11- وسط Sabouraud's Dextrose Agar with 5% NACL:

يستخدم لغرض زراعة وتفريق الفطريات الجلدية خصوصاً انواع *Tricophyton rubrum* و

Tricophyton mentagrophytes.

12- وسط Vitamin Free Agar:

يستخدم لتفريق انواع *Tricophyton*.