Медико-диагностична лаборатория ЦибаЛаб ЕООД
София 1379, ул."Гюешево" 83 (Бизнес Център Сердика), тел. 920 00 11, 0889 437 403,
www.cibalab.com, e-mail: office@cibalab.com

ЛАБОРАТОРИЯ CibaLab

Ние измерваме здравето!

СПРАВОЧЕН ИНФОРМАЦИОНЕН МАТЕРИАЛ

Изследване на антимикотичната чувствителност на гъбички от род Candida

1. Същност:
Най-често срещаните микроорганизми, причинители на микотични инфекции са гъбичките от род Candida, които могат да бъдат открити в храносмилателния тракт, устната кухина и гениталната област. При нормални обстоятелства, количеството на гъбичките се контролира от нормалната бактериална флора в тези области. Когато този баланс между бактерии и гъбички бъде нарушен, напр. при приемането на антибиотици или при нарушение в имунитета, се наблюдава бурен растеж на гъбичките и в резултат – инфекция.

2. Принцип на доказване:
Определянето на чувствителността на най-често срещаните гъбички от род Candida към антимикотични вещества се извършва като се отчита липсата или наличието на растеж при наличие на строго определени концентрации на 6 антифунгални агенти. Резултатът е положителен при промяна на цвета на средата, която съдържа индикатор.

3. Информационно съдържание и клинично значение:
Растежът на Candida се поощрява от нивото на pH и наличието на захари. Пациенти, при които има условия за гъбични инфекции са:

-диабетици;
-пациенти с имуносупресия;
-при продължителна антибактериална терапия;
-онкологично болни и др.

Най-честите области засягани от гъбични инфекции са: гениталии, кожа, устна кухина и горен храносмилателен тракт, както и системни микози, срещани най-често при пациенти с имунен дефицит.
Най-правилният подход при лечението на инфекции, причинени от гъбички е определянето на чувствителността на всеки изолиран щам, особено когато видът е различен от Candida albicans.
Резултатите от чувствителността прецизират лечението и дозировката на препаратите, които имат значителни странични ефекти.

4. Материал за изследване:
Всеки материал (вагинален секрет, гърлен секрет, уретрален, секрет от устна кухина, урина или други секрети) от които е изолирано сигнификантно количество гъбички.

Библиография:
- Clinical Microbiology Procedures Handbook, 2nd Edition, Henry D. Isenberg
- Enpinell-Ingroff A, Pfaller MA. Antifungal agents and susceptibility testing. Manual of Clinical Mycrobiology, 6th ed. 1995
- NCCLS. Antifungal susceptibility testing. Document M27-T. October 1995