

1. Testa nosaukums

UZTRIEPES ANALĪZE

2. Angļu val. - *Smear analysis*

3. Īss raksturojums

Izmanto bakteriālās vaginozes, sēnīšu infekcijas, trihomoniāzes un gonorejas diagnostikā.

Normā 95 % maksts mikroorganismu veido laktobaktērijas, nedaudz var būt nosacīti patogēnie mikroorganismi (Gr + koki, Gr +/- nūjiņas). Mikroflora katrai sievietei ir individuāla, pastāvīga, var nedaudz mainīties menstruālā cikla laikā. Nelielos dau-dzumos normā var būt nosacīti patogēnā mikroflora. Meitenēm līdz menstruācijām prevalē koku un kokveida nūjiņu mikroflora. Sievietēm post-menopauzē laktobaktērijas pakāpeniski nomaina koki, Gr + diplokoki, sīkas nūjiņas. Bakteriālā flora var būt skopa.

4. Metode, novērtējamie parametri

Krāsotu preparātu mikroskopija.

Novērtējamie parametri: leikocīti, epitēlija šūnas, gļotas, mikroflora.

5. Izmeklējamais materiāls

Uroģenitālā trakta materiāla uztriepes.

Materiālu izmeklēšanai ņem ārstējošais ārsts. Materiālu savāc uz priekšmetstikliņiem un ļauj tam nožūt istabas temperatūrā. Priekšmetstikliņus marķē ar pacienta identifikācijas datiem vai uzlīmi, kas atbilst datiem laboratorisko izmeklējumu pieprasījumā, ievieto konteinerā un kopā ar laboratorisko izmeklējumu pieprasījumu nosūta uz laboratoriju.

6. Ietekmējošie faktori

Nepareiza materiāla noņemšana.

7. Novirzes no normas

Bakteriālā vaginoze ir neiekaisīgs infekciozs sindroms, saistīts ar vaginālā biotopa disbiozi, raksturojas ar fakultatīvi anaerobo mikroorganismu pārlieku lielu koncentrāciju. Preparātā - apjomīga kokveida nūjiņu mikroflora, kas lokalizējas uz plakanā epitēlija šūnām un kopā veido atslēgas jeb clue šūnas. Kokveida nūjiņas aizpilda arī telpu starp šūnām. Reti leikocīti. Ja ir vaginoze, bakteriālo floru pārsvarā veido kokveida nūjiņas, bet var būt arī polimorfs sastāvs. Nav laktobaktēriju.

Sēnītes parādās, ja ir novājināta imunitāte, antibakteriāla terapija, cukura diabēts. Visbiežāk - *Candida* tipa sēnītes. Mikroskopiski atrod sporas, micēliju.

Gonokoki Gr (-) diplokoki, kas atrodas intracelulāri. Diagnozi uzstādīt pēc uztriepju rezultāta nevar, ir jāveic papildu izmeklējumi - uzsējums, PĶR.

Trihomonas - atrod *Trichomonas vaginalis*, pieder vienšūņu vicaiņu klasei.