

INFECTII INTRASPITALICESTI**1. CONTROLUL TEGUMENTELOR****Recoltarea probelor**

Probele se recolteaza cu recoltoare de exudat faringian steril umezit cu ser fiziologic peptonat 1 ml, 1/100.

Se sterge intreaga suprafata palmara a mainii drepte si a degetelor, se insista in zonele periunghiale.

Examinarea probelor:

Se determina NTG, E. Coli enteropatogen, Proteus (test de catarare pe geloza inclinata), Stafilococ aureu.

Interpretarea rezultatelor:

Nu se admite prezenta florei patogene, se admite pana la 40 germeni pe mana.

2. CONTROLUL STERILITATII AL MATERIALELOR SANITARE**Recoltarea probelor**

Se introduce direct obiectul de controlat in mediul I si in mediul II (acele de punctie, acele de sutura, acele de stomatologie, ata chirurgicala, comprese) sau prin stergerea obiectului cu tampon care ulterior este inasamantat.

Instrumentarul alungit, capatul distal se spala in mediu.

Examinarea probelor:

Mediul I si in mediul II se incubeaza la 37 grade C timp de 7 zile.

Interpretarea rezultatelor:

La probele nesterile se identifica germenii.

Nu se admit probe nesterile.

3. CONTROLUL AEROMICROFLOREI**Recoltarea probelor**

Metoda consta in deschiderea si expunerea cutiilor Petri cu mediul de cultura (un mediu de cultura pentru micoze si una pentru alte microorganisme) in centrul incaperii si intr-un colt, la nivelul unei mese, timp de 5, 10 sau 15 minute.

Timpul de expunere trebuie apreciat in functie de gradul de incarcare a aerului, incarcare microbiana mare → timp de expunere redus.

Examinarea probelor:

Toate cutiile fara a mai fi deschise se incubeaza la 37 grade C, 24 ore respectiv 5 zile pentru fungi.

Se determina NTG, Stafilococ aureu, Streptococ patogen

Interpretarea rezultatelor:

Nu se admite prezenta florei patogene.

Se admite: 1000-1500 NTG/m³ in saloane obisnuite, 500 NTG/m³ in saloane ATI, 300 NTG/m³ in sali de interventii chirurgicale.

4. CONTROLUL SALUBRITATII

Recoltarea probelor

Este important ca laboratorul sa primeasca o proba care este reprezentativa pentru suprafata analizata si care nu a fost modificata in timpul transportului, depozitarii sau de catre reziduurile de dezinfectante. **Atentie!** Daca o suprafata a fost dezinfectata atunci se asteapta un timp (in conformitate cu specificatia dezinfectantului) inainte de a sterge suprafata cu tamponul, pentru ca dezinfectantele au un timp de contact de dezinfectie.

1. Metoda stergerii cu tampon

- Se foloseste un tampon de vata sterila, care se umezeste cu lichidul de dilutie (ser fiziologic).
- Se pune varful tamponului pe suprafata delimitata de un sablon metalic si se sterge suprafata delimitata de 2-3 ori in sensuri diferite. Suprafata sablonului poate fi: 25 cm² sau 100 cm² (se specifica suprafata pe documentul de insotire)
- Dupa stergere se reintroduce tamponul in eprubeta cu lichid de dilutie si se sterilizeaza sablonul metalic prin flambare.
- Se identifica eprubetele prin etichetare si se transporta in laborator.

OBSERVATII: Daca din cauza formelor neregulate nu se poate aplica metoda stergerii cu tampon atunci se foloseste metoda prin clatire cu o cantitate cunoscuta de solutie de spalare.

2. Metoda prin clatire (sticle, bidoane, conducte)

- Pentru clatirea recipientelor se folosesc 10 ml sau 100 ml solutie de spalare.

Sticle si bidoane: Se toarna 10 ml lichid de spalare in sticla sau 100 ml in cazul bidoanelor, se pune capacul si se agita de 10 ori. Lichidul de spalare obtinut se toarna intr-o sticla sterila.

Conducte: Se demonteaza un segment de conducta, se astupa capatul cu dop steril si se toarna

100 ml lichid de spalare. Se astupa si capatul celalalt si se agita de 25 ori circular si longitudinal.

- Lichidul de spalare se toarna intr-o sticla sterila.

Examinarea probelor:

Se determina NTG, E. Coli, Stafilococ aureu, Proteus.

Interpretarea rezultatelor:

Nu se admite prezenta florei patogene.

Se admite: 5 NTG/cm² in saloane obisnuite.

5. TRANSPORTUL PROBELOR

Probele se transporta in laborator in interval de maximum 4 ore de la prelevare, la temperatura intre 1°C-4 °C, se examineaza in decurs de 24 ore.

Bibliografie:

Ordinul MS nr 190/26 mai 1982 privind prevenire si combatere a infectiilor intraspitalicesti.

Intocmit de: Biol. Meszaros Ildiko

Verificat:Dr. Krausz L. Tibor

Data:14.03.2016