



AGENDA

7 OCTOMBRIE 2021

- 16.00 – 16.30** Conectarea participantilor
- 16.30 – 17.45** Curs
- 17.45 – 18.00** Pauza
- 18.00 – 19.30** Curs

8 OCTOMBRIE 2021

- 16.00 – 16.30** Conectarea participantilor
- 16.30 – 17.45** Curs
- 17.45 – 18.00** Pauza
- 18.00 – 19.30** Curs
- 19.30** Discutii si concluzii. Incheierea lucrarilor cursului

TEMATICA:

1. Notiuni introductive de microbiologie

- Ce sunt microorganismele: cum au fost descoperite pentru prima data microorganismele; unde se gasesc microorganismele; rolul microorganismelor.
- Microorganismele si corpul uman
 - flora microbiana este esentiala;
 - cum produc microorganismele infectii;
 - cum lupta corpul uman impotriva infectiilor;
 - principalii agenti infectiosi;
 - problemele cauzate de microorganismele;

 - cum se dezvolta si multiplica microorganismele;
 - cum se transmit microorganismele.
- Microorganismele si dispozitivele medicale
 - controlul si eliminarea microorganismelor;
 - monitorizarea facilitatilor de decontaminare;
 - rolul laboratorului de microbiologie.

2. Decontaminarea

- Ce reprezinta contaminarea
 - explicarea termenului "contaminare";
 - explicarea modului de raspandire a infectiei.
- Ce reprezinta decontaminarea
 - explicarea termenului "decontaminare";
 - descrierea fiecarei etape din ciclul decontaminarii.

3. Transportul dispozitivelor medicale

- Importanta transportului in ciclul decontaminarii
 - riscurile care pot sa apara in timpul transportului dispozitivelor medicale contaminate si sterile;
 - precautiunile necesare transportului dispozitivelor medicale contaminate si sterile.



- Inainte de transport
 - importanta purtarii echipamentului de protectie corespunzator;
 - caracteristicile carucioarelor folosite pentru transportul dispozitivelor medicale contaminate si decontaminate.
- Dupa transport
 - curatarea si dezinfectia containerelor, carucioarelor sau altor vehicule folosite pentru transport.
- 4. Procedura de spalare a dispozitivelor medicale**
- Elementele procesului de spalare
 - agentii de curatare si posibilele probleme care pot sa apara in urma utilizarii acestora;
 - cele patru metode importante de spalare.
- Spalarea automata
 - cum se incarca corect o masina automata de spalat;
 - metodele de folosire a masinii automate de spalat si a masinii cu ultrasunete.
- Spalarea manuala
 - limitarea spalarii manuale;
 - procedura de imersie;
 - importanta calitatii apei;
 - procedura de non-imersie.
- 5. Dezinfectia**
- Ce inseamna dezinfectie.
 - pozitia dezinfectiei in ciclul decontaminarii;
 - diferenta dintre dezinfectie si sterilizare;
 - cum functioneaza dezinfectia;
- Principalele metode de dezinfectie.
 - dezinfectia termica;
 - dezinfectia chimica.
- 6. Inspectia dispozitivelor medicale**
- Cerinte de mediu
 - etapele procesului de inspectie;
 - cauzele posibile de contaminare a dispozitivelor medicale;
 - precautiuni pentru minimizarea riscului de contaminare.
- Tehnicile de inspectie
 - vizuala;
 - reziduri de proteine;
 - electrica;
 - deteriorare si functionalitate.
- Repararea dispozitivelor medicale si pastrarea evidentelor
 - ce faci in situatia in care gasesti un dispozitiv medical defect;
 - cum pregatesti un dispozitiv medical pentru a fi reparat;
 - cum se completeaza un certificat de decontaminare;
 - inregistrarea numarului de utilizari pentru dispozitivele medicale cu numar de utilizari limitat.
- 7. Impachetarea**
- Rolul impachetarii
 - de ce impachetarea este atat de importanta;
 - cum se mentine o masa de lucru functionala;
- Materialele folosite pentru impachetare
 - necesarul de materiale folosite pentru impachetare;
 - materiale de impachetare flexibile;
 - materiale de impachetare rigide;
 - alegerea materialului.
- Metodele de impachetare
 - diferenta dintre impachetarea primara si cea secundara;
 - principalele tipuri de impachetare;
 - metoda de impachetare si sterilizare corespunzatoare fiecarui tip de dispozitiv



medical in parte.

8. Sterilizarea

- Ce este sterilizarea
 - ce se intelege prin termenul "steril";
 - pozitia sterilizarii in ciclul decontaminarii;
 - cand are loc sterilizarea.
- Sterilizarea cu abur sub presiune
 - cum functioneaza sterilizarea;
 - diferenta dintre un autoclav cu vacuum si unul fara vacuum;
 - cum functioneaza un autoclav cu vacuum;
 - metodele de intretinere si testare a autoclavului cu vacuum;
 - cea mai buna practica de folosire a autoclavului fara vacuum;
 - cum functioneaza un autoclav fara vacuum;
 - metodele de intretinere si testare a autoclavului fara vacuum.
- Alte metode de sterilizare
 - Sterilizarea cu oxid de etilena;
 - Sterilizarea cu abur la temperatura joasa;
 - Sterilizarea cu plasma;
 - Sterilizarea chimica;
 - Radiatii ionizante.

9. Depozitarea si pastrarea dispozitivelor medicale sterile

- Sisteme de depozitare
 - consideratii importante in designul sistemelor de depozitare;
 - caracteristicile zonei de depozitare;
 - avantajul rafturilor suprapuse;
- Manipularea dispozitivelor medicale sterile
 - manipularea dispozitivelor medicale sterile;
 - verificarea dispozitivelor medicale sterile inainte de folosire.
- Sistemul de trasabilitate
 - cod unic de inregistrare, etichete;
 - cod de bare;
 - trasabilitate manuala sau computerizata.

10. Deseurile

- Introducere in eliminarea deseurilor - reguli de eliminare a deseurilor clinice;

11. Protectia personalului medical

- Notiuni introductive de sanatate si securitate a muncii.
 - recunoasterea semnelor si simbolurilor de avertizare;
 - protocoale de securitate a muncii.
- Protectia personala
 - precautiuni universale;
 - tehnica eficienta de spalare a mainilor;
 - echipament de protectie.
- Protectia mediului
 - decontaminarea mediului;
 - substante periculoase.