



Malattie Infettive: vie di trasmissione

Infezione

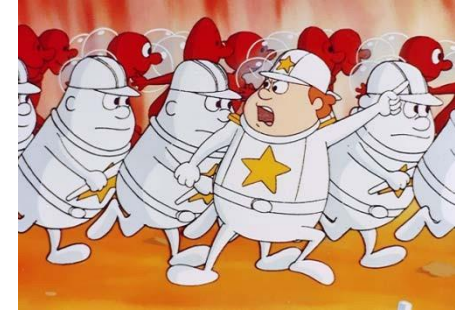
Processo caratterizzato da invasione e moltiplicazione mediante differenti vie da parte di microrganismi patogeni (batteri, miceti, protozoi, virus) di un organismo (es. uomo).

- L'infezione può essere asintomatica o sintomatica

L'infezione si verificherà se:

- L'agente patogeno è in grado di superare le difese dell'ospite (Es. uomo)
- L'ospite presenta un'alterazione o deficit dei meccanismi di difesa

Difese dell'ospite



- **Integrità cute e mucose**
- **Difese interne aspecifiche** (immunità innata):
L'individuo riconosce ed elimina determinati microrganismi
- **Difese interne specifiche**
 - Risposta immunitaria verso un microrganismo specifico con produzione di anticorpi
 - L'individuo conserva memoria di questa immunità
 - Meccanismo più lento, che agisce secondariamente ai meccanismi di immunità innata

Agenti infettivi

- **Saprofiti:** vivono sulla cute e sulle zone a contatto con l'esterno come ad esempio l'apparato digerente e respiratorio
- **Patogeni:** microrganismi in grado di provocare malattia



Agenti infettivi

Altre caratteristiche

- **Patogenicità:** capacità di causare malattia in una particolare specie animale
- **Virulenza:** grado di patogenicità (numero di microrganismi in grado di uccidere il 50% degli animali da esperimento)
- **Sensibilità e Resistenza** diversa ai vari disinfettanti e temperature

Sviluppo della malattia infettiva

1. Microrganismi patogeni
2. Ospite malato (sorgente d'infezione)
3. Vie di trasmissione
4. Ospite recettivo

Fasi della malattia infettiva

- **Incubazione:** periodo di tempo variabile in cui l'agente infettivo è penetrato nell'ospite, senza produrre sintomi evidenti ma con elevata possibilità di contagio che dipende dal tipo di malattia e dalla via di trasmissione
- **Malattia:** sviluppo di meccanismi di danno da parte dell'agente infettivo e di sintomi evidenti (nel caso i sintomi manchino si parla di malattia asintomatica)
- **Convalescenza:** periodo in cui i sintomi regrediscono con evoluzione verso la guarigione o lo stato di portatore

Vie di trasmissione

- Via oro-fecale
- Via aerea
- Via sessuale
- Via parenterale
- Tramite insetti vettori
- Zoonosi

Via oro-fecale

- L'agente infettante, situato nell'apparato digerente dell'ospite, viene eliminato con le feci. In condizioni di scarsa igiene ambientale contaminano le acque e i cibi. Es. tifo, colera epatite A

Trasmissione tramite insetti vettori

- Gli insetti possono svolgere un ruolo di tramite per il contagio senza essere parte attiva (mosche)
- Gli insetti possono essere parte integrante del processo di contagio in quanto il microrganismo necessita di essi nel ciclo vitale (es zanzara / malaria)

Via aerea

- L'agente patogeno penetra nell'organismo attraverso le vie respiratorie
- La trasmissione da un ospite all'altro avviene tramite le goccioline di saliva eliminate con starnuti, tosse e linguaggio. Es. tbc, influenza

Via sessuale

- L'agente patogeno viene trasferito da un ospite all'altro tramite rapporto sessuale
- I microrganismi crescono e si moltiplicano nell'ospite ma generalmente non sopravvivono all'esterno
- La trasmissione avviene mediante: sangue, liquido seminale, secrezioni cervico-vaginali

Via parenterale

(apparente e inapparente)

L'infezione avviene tramite il contatto con il sangue

- Trasfusione
- Punture accidentali con ago infetto
- Contaminazione di mucose o cute lesa
- Forbici, rasoi
- Rapporti sessuali
- Trasmissione verticale madre figlio
- Latte materno

Molto importante

La via parenterale inapparente è la via di trasmissione più frequente per i virus di **Epatite B e C**

La via parenterale apparente e inapparente è la via di trasmissione del virus **HIV**

Prevenzione delle malattie a trasmissione parenterale

- Evitare il contatto diretto della pelle e/o mucose con liquidi biologici infetti (usare sempre guanti e occhiali)
- Utilizzo di aghi, siringhe, rasoi e strumenti monouso o sterili
- Utilizzare oggetti taglienti solo ad uso personale (forbicine, pinzette)
- Utilizzo di preservativo durante i rapporti sessuali
- Non donare sangue dopo procedure a rischio o rapporti sessuali a rischio

Modalità di contagio tra cliente/cliente e cliente/operatore

- Attrezzature non adeguatamente pulite tra una procedura e l'altra
- Promiscuità tra attrezzatura pulita/sterile e quella già usata
- Appoggio di attrezzatura pulita/sterile su ripiani non puliti/sterili
- Smaltimento non appropriato dopo l'uso del materiale utilizzato (guanti, teli, aghi ecc.)
- Svolgimento attività in locali non adeguatamente puliti

Infezione post tatuaggio per una non corretta gestione della cura

- Dopo l'esecuzione di un tatuaggio o trucco semipermanente la cute non è integra



Per concludere

- È di fondamentale importanza rispettare durante le procedure di tatuaggio e trucco semipermanente:
- Seguire tutte le norme igieniche previste per rendere sicuro e asettico l'ambiente di lavoro
- Detergere e disinfettare la cute
- Utilizzare materiali sterili

- THE END -

