

Microbiologia: il significato della contaminazione

Termini da sapere:



Contaminazione

La presenza di microrganismi/batteri, funghi, protozoi o virus indesiderati sopra o all'interno di una superficie o un oggetto, come il canale di un endoscopio.¹



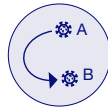
Trasmissione

Si verifica quando i microrganismi vengono introdotti nel tessuto corporeo di un ospite attraverso un vettore, spesso tramite contatto fisico o scambio di fluidi.²



Colonizzazione

La presenza di microrganismi nel tessuto corporeo di un ospite, ad esempio sulla pelle, nella bocca, nell'intestino o nelle vie respiratorie, i quali tuttavia non provocano danni.³



Traslocazione

Si verifica quando i microrganismi migrano da un tessuto corporeo esistente e colonizzato (ad esempio nell'intestino) a un nuovo tessuto, talvolta sterile, come il sangue.⁴



Infezione

Un agente infettivo (microrganismo) invade e si moltiplica nei tessuti corporei dell'ospite, facendo sì che la persona sviluppi segni e sintomi clinici di infezione (ad esempio aumento della temperatura, brividi, eruzione cutanea).³



Infezione associata all'assistenza sanitaria (HCAI)

Infezioni che si sviluppano in un paziente come conseguenza diretta dell'assistenza sanitaria ricevuta in ospedale o in strutture ambulatoriali. Le HCAI più comunemente segnalate interessano le vie urinarie e le ferite o provocano vomito e/o diarrea.³

Possibili modalità di infezione:



Trasmissione

Infezione esogena

Si verifica in seguito all'ingresso nell'organismo di microrganismi provenienti dall'ambiente esterno.⁵



Traslocazione

Infezione endogena

È provocata dal microbioma già esistente all'interno dell'organismo.⁵



La sola presenza di microrganismi sopra o all'interno di un canale di un endoscopio non garantisce l'insorgere di un'infezione.

Per ulteriori informazioni:
www.infectionprevention.olympus.com

1. ISO 11139:2018. 2. Disponibile all'indirizzo: <https://microbiologysociety.org/why-microbiology-matters/what-is-microbiology/microbes-and-the-human-body/routes-of-transmission.html>. Ultimo accesso: settembre 2023. 3. Disponibile all'indirizzo: www.niifinfectioncontrolmanual.net/basic-principles. Ultimo accesso: settembre 2023. 4. Disponibile all'indirizzo: www.nature.com/subjects/bacterial-translocation. Ultimo accesso: settembre 2023. 5. Disponibile all'indirizzo: <https://blog.eoscu.com/blog/endogenous-vs.-exogenous-infections-its-all-about-crowd-control>. Ultimo accesso: settembre 2023.

Dichiarazione di non responsabilità. I contenuti o le informazioni ("Contenuti") in questo documento sono forniti a solo scopo illustrativo e non garantiscono né rappresentano informazioni, esiti o risultati specifici. Olympus Europa SE & CO, KG e le sue società madri, le filiali, le affiliate, i dirigenti, i funzionari, i dipendenti, gli agenti e i rappresentanti (collettivamente "Olympus") non rappresentano né garantiscono l'accuratezza o l'applicabilità dei Contenuti. Olympus non sarà in alcun caso responsabile per eventuali costi, spese, perdite, reclami, responsabilità o altri danni (siano essi diretti, indiretti, speciali, incidentali, consequenziali o di altra natura) che potrebbero derivare da, o essere sostenuti in relazione a, i Contenuti o il loro uso. La presente nota ha uno scopo puramente informativo. Tutti i dati sono in archivio.