

## Microbiologia: o significado de contaminação

### Termos que precisa de saber:



#### Contaminação

Microrganismos/bactérias, fungos, protozoários ou vírus não intencionais presentes numa superfície ou objeto, como um canal de endoscópio.<sup>1</sup>



#### Colonização

Microrganismos presentes nos tecidos do corpo do hospedeiro, por exemplo, na pele, na boca, nos intestinos ou nas vias respiratórias, mas que não causam danos.<sup>3</sup>



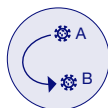
#### Infeção

Um agente infeccioso (microrganismo) invade e multiplica-se nos tecidos do corpo do hospedeiro, fazendo com que a pessoa desenvolva sinais e sintomas clínicos de infeção. (Por exemplo, aumento da temperatura, rigores, erupção cutânea).<sup>3</sup>



#### Transmissão

Ocorre quando os microrganismos são introduzidos no tecido corporal de um hospedeiro através de alguma forma de vetor, frequentemente o contacto físico ou a troca de fluidos.<sup>2</sup>



#### Translocação

Ocorre quando os microrganismos migram de um tecido corporal existente e colonizado (por exemplo, no intestino) para um novo tecido, por vezes estéril, como o sangue.<sup>4</sup>



#### Infeção associada aos cuidados de saúde (IACS)

Infeções que se desenvolvem num paciente como resultado direto da prestação de cuidados de saúde, quer no hospital quer em ambulatório. As IACS mais frequentemente notificadas são as infeções do trato urinário, as infeções de feridas e as infeções que provocam vômitos e/ou diarreia.<sup>3</sup>

### Possíveis vias de infeção:



#### Transmissão

#### Infeção exógena

Depois de os microrganismos entrarem no corpo a partir do seu ambiente externo.<sup>5</sup>



#### Translocação

#### Infeção endógena

Depois de ser infetado com o nosso próprio microbioma existente.<sup>5</sup>



**É importante saber que a presença de microrganismos, por si só, não garante a ocorrência de uma infeção.**

Para obter mais informações, consulte:  
[www.infectionprevention.olympus.com](http://www.infectionprevention.olympus.com)

1. ISO 11139:2018. 2. Disponível em: <https://microbiologysociety.org/why-microbiology-matters/what-is-microbiology/microbes-and-the-human-body/routes-of-transmission.html>. Último acesso: setembro de 2023. 3. Disponível em: [www.ninfectioncontrolmanual.net/basic-principles](http://www.ninfectioncontrolmanual.net/basic-principles). Último acesso: setembro de 2023. 4. Disponível em: [www.nature.com/subjects/bacterial-translocation](http://www.nature.com/subjects/bacterial-translocation). Último acesso: setembro de 2023. 5. Disponível em: <https://blog.eoscu.com/blog/endogenous-vs.-exogenous-infections-its-all-about-crowd-control>. Último acesso: setembro de 2023.

Limitação de responsabilidade. Qualquer conteúdo ou informação ("Conteúdo") apresentado neste documento é de natureza ilustrativa e não garante ou representa informações, resultados ou resultados específicos. A Olympus Europa SE & CO, KG e as suas empresas-mãe, subsidiárias, afiliadas, diretores, funcionários, agentes e representantes (coletivamente "Olympus") não representam nem garantem a exatidão ou aplicabilidade do Conteúdo. Em nenhuma circunstância a Olympus será responsável por quaisquer custos, despesas, perdas, reclamações, responsabilidades ou outros danos (diretos, indiretos, especiais, acidentais, consequenciais ou outros) que possam surgir ou incorrer em relação ao Conteúdo ou a qualquer utilização do mesmo. Este Anúncio destina-se apenas a fins informativos. Todos os dados em ficheiro.