

2.2. TRANSMISIÓN DE AGENTES INFECCIOSOS POR VÍA TRANSFUSIONAL

Para que un agente infeccioso pueda transmitirse por vía transfusional, debe estar presente en la sangre donada. Por lo tanto, todos los servicios de medicina transfusional o bancos de sangre deben investigar esta posibilidad

Existen tres condiciones básicas que determinan la posibilidad de transmisión transfusional de un agente infeccioso.

1. El agente debe ser capaz de utilizar el torrente sanguíneo para ingresar en el huésped, el paciente.
2. El donante infectado no debe exhibir signos o síntomas de enfermedad- en caso contrario sería identificado durante el tamizaje y rechazado.
3. El agente debe persistir en forma natural durante cierto lapso, libre en el plasma o en un componente celular del torrente sanguíneo del donante infectado.

Cualquier agente infeccioso que cumpla con estos requisitos podría transmitirse a través de una transfusión de sangre. No obstante, este hecho depende de muchos otros factores, en particular el estado inmune del paciente y la concentración de microorganismo.

Aunque la transfusión de sangre podría ser una vía efectiva de transmisión de agentes infecciosos, cabe recordar que no es la primaria. Esto se debe a que por muy infectante que pueda ser el microorganismo, la mayoría de las personas nunca recibe una transfusión. En consecuencia, si un patógeno sólo se contagia por este mecanismo, no puede persistir.

Sin embargo, se sabe que las transfusiones de sangre pueden transmitir infecciones, pero el desarrollo y aplicación de programas de detección adecuados, permite evitarlas.

ACTIVIDAD 4

Revise las respuestas de la actividad 4, en la que identificó los agentes infecciosos que podrían transmitirse por vía transfusional.

Merced a la información que posee ahora ¿desea modificar su lista?

Si es así, proceda a corregirla y controlarla con el supervisor y otro integrante del equipo.