



*Nombre del Alumno; Dulce María Juárez Méndez*

*Nombre del tema: Inmunodeficiencia*

*Parcial: I*

*Nombre de la Materia: Fisiopatología II*

*Nombre del profesor: Víctor Manuel Nery González*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 5*

INMUNODEFICIENCIA

Concepto

La inmunodeficiencia es la condición médica por la cual el sistema inmune de una persona no es capaz de funcionar correctamente o no funciona en absoluto.

CLASIFICACIÓN

Inmunodeficiencia primaria

- Neumonía
- Bronquitis
- Infecciones de oído

La neumonía es consecuencia de la proliferación de microorganismos a nivel alveolar y la respuesta contra ellos es desencadenada por el hospedador

La fisiopatología de la bronquitis es la inflamación de los bronquios, los conductos que llevan el aire a los pulmones. Esto provoca que los bronquios produzcan más mucosidad, lo que puede dificultar la respiración

La fisiopatología de una infección de oído se refiere a la inflamación de las trompas de Eustaquio, que pueden obstruirse y acumular mucosidad en el oído medio.

Para intervenir en la neumonía, se debe descansar, tomar líquidos y tomar medicamentos. El tipo de tratamiento depende del tipo de neumonía, la gravedad y las características del paciente.

El tratamiento incluye descansar, tomar líquidos y aspirina (para adultos) o acetaminofén para bajar la fiebre. Un humidificador de ambientes puede ayudar. Puede necesitar inhalar medicinas para abrir sus vías respiratorias si tiene jadeo o sibilancias. Los antibióticos no le ayudarán si la causa es un virus

- Aplique agua tibia con compresas o con una botella en el oído afectado.
- Use en los oídos gotas analgésicas óticas de venta libre. O pregúntele a su proveedor respecto a gotas óticas de receta médica para aliviar el dolor.
- Tome medicamentos de venta libre como ibuprofeno o paracetamol para el dolor o la fiebre. No le dé ácido acetilsalicílico (aspirin) a los niños.

Inmunodeficiencia secundaria

- VIH
- Cáncer
- Diabetes

El VIH ataca y destruye los linfocitos CD4 del sistema inmunitario. Los linfocitos CD4 son un tipo de glóbulos blancos que desempeñan una función importante en la protección del cuerpo contra la infección

La fisiopatología del cáncer es el estudio de los cambios en las células que provocan que se multipliquen sin control y se diseminen por el cuerpo

La fisiopatología de la diabetes se debe a la secreción anormal de insulina o a la resistencia periférica a la insulina. Esto provoca que la glucosa se acumule en la sangre, lo que se conoce como hiperglucemia

Para intervenir en el VIH, se recomienda la terapia antirretroviral (TAR), que consiste en tomar una combinación de medicamentos diarios. El TAR no cura el VIH, pero ayuda a las personas que lo tienen a vivir más tiempo y de manera más saludable

El cáncer puede tratarse con cirugía, quimioterapia, radioterapia, terapia hormonal, inmunoterapia y trasplante de células madre

La diabetes es una enfermedad crónica que afecta la regulación de los niveles de glucosa en la sangre. Esto puede causar complicaciones en órganos y vasos sanguíneos

1. <https://www.topdoctors.es/diccionario-medico/inmunodeficiencia/>
2. <https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/primary-immunodeficiency/symptoms-causes/syc-20376905>
3. <https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=3118&sectionid=269191477>
4. <https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/000638.htm#:~:text=Aplique%20agua%20tibia%20con%20compresas,el%20dolor%20o%20la%20fiebre.>
5. <https://hivinfo.nih.gov/es/understanding-hiv/fact-sheets/el-ciclo-de-vida-del-vih#:~:text=El%20VIH%20ataca%20y%20destruye,propagarse%20por%20todo%20el%20cuerpo.>