

Materia: Farmacología II

Docente: MVZ. José Luis Flores Gutiérrez

Alumno: Jared Abdiel Santos Osorio

Carrera: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Trabajo: resumen

Fecha: 07/11/2023

Broncodilatadores

Un broncodilatador es una sustancia, generalmente un medicamento, que causa que los bronquios y bronquiolos de los pulmones se dilaten, provocando una disminución en la resistencia aérea y permitiendo así el flujo de aire.​

**¿Qué tipos de broncodilatadores existen?**

Hay diferentes tipos de broncodilatadores dependiendo de la composición química, la rapidez de actuación o la duración de sus efectos.

**AGONISTAS BETA2**

* **Agonistas Beta2 de acción rápida:**Tardan entre 3 y 5 minutos en hacer efecto. También son de acción corta, ya que su efecto desaparece después de 4 o 6 horas después de su toma. Es el tratamiento recomendado para cuando se quiere conseguir un alivio rápido de los síntomas en el paciente. Unos ejemplos pueden ser albuterol, pirbuterol, salbutamol y la terbutalina.
* **Agonistas Beta2 de acción lenta:** Pueden tardar unos 20 minutos en hacer efecto, pero es de acción prolongada. Eso quiere decir que su efecto puede durar hasta 12 horas, si se trata del salmeterol o el formoterol o, hasta 24h, si se trata del indacaterol o volanterol. El hecho de que su toma sea cada 12 o 24 horas, es idóneo para tratar enfermedades como la EPOC, ya que se consigue más comodidad y más espacio de tiempo entre toma y toma.

Existen algunos efectos secundarios corrientes al tomar agonistas Beta2. Se pueden producir temblores, efectos cardíacos (como la aceleración de los latidos, calambres en las extremidades. Estos efectos pueden ser causados o pueden empeorar cuando se utiliza o se ha utilizado el medicamento en exceso, además de poder producir ansiedad en el paciente. Normalmente, estos efectos, pueden durar unos minutos después de su toma o desaparecer totalmente después de unos días de uso frecuente y recurrente. Si no desaparecen, es preciso **consultar con tu médico**.

**ANTICOLINÉRGICOS**

* Anticolinérgicos de acción corta: Pueden tardar unos 15 minutos en hacer efecto y su duración efectiva es de 6 a 8 horas, aproximadamente. Normalmente, se efectúan unas 4 tomas al día.
* Anticolinérgicos de acción prolongada: Tardan unos 20 minutos en iniciar su efecto, el cual duran 12 horas, si se trata del cidinio o 24 horas, si se trata de el tiotropio o umeclidinio.

Este tipo de broncodilatadores no se tienden a usar como de alivio rápido e instantáneo, ya que su inicio de acción es más lento en comparación con otros. Sus**efectos secundarios** son menos agresivos y menores en comparación con los otros tipos de broncodilatadores. Los más comunes son la retención urinaria y la sequedad de boca.

Bibliografía

<https://www.saludcastillayleon.es/AulaPacientes/es/guia-asma/medicamentos-tratamiento-asma/medicamentos-broncodilatadores>

<https://www.fbbva.es/alergia/el-tratamiento-de-las-enfermedades-alergicas/los-broncodilatadores/#:~:text=Los%20broncodilatadores%20conocidos%20como%20agonistas,el%20tratamiento%20a%20largo%20plazo>.