



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

PRESENTA

Lucía Guadalupe Zepeda Montúfar

TERCER SEMESTRE EN LA LICENCIATURA DE MEDICINA HUMANA

TEMA: **“Alteraciones cardiovasculares que son provocadas por los fármacos”.**

ACTIVIDAD: **Resumen**

ASIGNATURA: **Farmacología**

UNIDAD IV

CATEDRÁTICO: **Dr. Alfredo López López**

TUXTLA GUTIÉRREZ; CHIAPAS A 03 DE ENERO DEL 2021

INTRODUCCIÓN

En junio, la sede de los Institutos Nacionales de la Salud (NIH) en Bethesda, MD, recibió a aproximadamente 100 investigadores que concurrieron a un taller de capacitación sobre efectos secundarios que son causados por diferentes fármacos al sistema cardiovascular.

Como cualquier órgano, el corazón puede ser también susceptible a sufrir los efectos secundarios de los medicamentos. Sus efectos secundarios son en general poco frecuente, por lo que el médico debe balancear los beneficios y los riesgos al recetarlos.

DESARROLLO

- 1) **Antiinflamatorios no esteroideos (AINES):** El ibuprofeno, el ketoprofeno y el naproxeno se venden con y sin receta médica, el celecoxib, el diclofenaco, la indometacina y el sulindaco necesitan receta. En el año 2005, la FDA solicitó que los fabricantes de este grupo de medicamentos adviertan que pueden causar hipertensión arterial, infartos cardiacos y derrames cerebrales.
- 2) **Medicamentos para combatir el cáncer:** Las antraciclinas puede causar miocarditis (inflamación del músculo del corazón), que puede llevar al crecimiento y debilidad del corazón. Algunos de esos medicamentos son la doxorubicina (Adriamicina)*, la daunorubicina (Cerubidina) y la idarubicina (Idamicina). La toxicidad depende de la dosis acumulada de la medicina.
- 3) **Antipsicóticos:** Algunos medicamentos son clozapina, clorpromazina, flufenazina, haloperidol, risperidona, olanzapina, quetiapina, risperidona, ziprasidona y perfenazina. Algunos pueden causar daño directo al corazón (miocarditis), mientras que otros pueden causar trastornos eléctricos (arritmias).
- 4) **Medicamentos para la diabetes mellitus:** Un grupo de medicamentos contra la diabetes llamados tiazolidinedionas o glitazonas

incluyen la rosiglitazona (Avandia) y la pioglitazona (Actos). Estos controlan del nivel de glucosa, como efecto adverso provoca falla o insuficiencia cardiaca por un mecanismo directo sobre el corazón.

- 5) **Medicamentos que suprimen el apetito:** Se recetan fundamentalmente tres medicamentos para bajar de peso: fenfluramina, dexfenfluramina y fentermina. Las combinaciones fenfluramina-fentermina (Fen-Phen) y dexfenfluramina-fentermina (Dex Fen-Phen) fueron prohibidas ese año por producir daño grave en las válvulas del corazón. En la actualidad, se usan benzfetamina (Didrex), dietilpropión (Tenuate), lorcaserina (Belviq), naltrexona con bupropion de acción prolongada (Contrave), fendimetrazina (Bontril), fentermine (Adipex, Suprenza) y pentetermine con topiramato de acción prolongada (Qsymia). Pueden causar aumento de la presión arterial y palpitaciones o arritmias.
- 6) **Esteroides anabólicos:** Derivados sintéticos de la testosterona u hormona masculina, estos medicamentos se recetan para tratar algunas enfermedades como el cáncer y el SIDA. Lamentablemente son utilizados en exceso por personas que desean aumentar su masa muscular. Se han creado decenas de estas sustancias, algunas de las cuales son bolasterona, delatestril, nandrolone, oximetolone, metiltestosterona y stanozolol. Los anabólicos pueden producir agrandamiento del corazón, arterosclerosis, presión arterial alta, palpitaciones cardíacas, infartos cardiacos y derrames cerebrales.
- 7) **Los antibióticos:** Uno de los adelantos más útiles en la historia de la medicina, los antibióticos son ampliamente usados y mal usados. Dos antibióticos destacan por su toxicidad sobre el corazón: la azitromicina y las fluoroquinolonas. La azitromicina puede causar arritmias cardiacas. Las fluoroquinolonas, entre ellas la ciprofloxacina y levofloxacina podrían tener el mismo efecto.
- 8) **Medicamentos contra la gripe y el resfriado:** A pesar de que ambas enfermedades son virales y por tanto no tienen tratamiento específico,

muchas personas usan los descongestionantes para tratar los síntomas. El problema es que estos medicamentos contienen pseudoefedrina y fenilefrina, sustancias que pueden elevar peligrosamente la presión arterial. Las personas que padecen hipertensión no deben consumirlas.

CONCLUSIÓN

Es importante recalcar que como médicos debemos indicar los efectos adversos de los medicamentos, hacer caso cuando un paciente nos refiera padecer algún síntoma después de consumir algún tipo de medicamento, también debemos de establecer sobre el uso de antibióticos, que no solo dañan el musculo cardiaco, sino que afecta a otros sistemas.

FUENTES BIBLIOGRÁFICAS

-  [https://www.aarp.org/espanol/salud/expertos/elmer-huerta/info-2015/medicamentos-daninos-salud-corazon.html#:~:text=Algunos%20medicamentos%20como%20clozapina%20C%20cloropromazina,causar%20trastornos%20el%C3%A9ctricos%20\(arritmias\).](https://www.aarp.org/espanol/salud/expertos/elmer-huerta/info-2015/medicamentos-daninos-salud-corazon.html#:~:text=Algunos%20medicamentos%20como%20clozapina%20C%20cloropromazina,causar%20trastornos%20el%C3%A9ctricos%20(arritmias).)