



---

# **“Alteraciones Cardiovasculares por Fármacos”**

---

**Farmacología - Dr. Alfredo López López**



**9 DE ENERO DE 2021  
UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
OSCAR ADALBERTO ZEBADUA LOPEZ**

## **El síndrome de QT largo (SQTL).**

Es una afección que puede hacer que el corazón lata rápido y de manera caótica. Estos latidos rápidos del corazón pueden provocar que te desmayes de forma repentina. Algunas personas con esta afección tienen convulsiones. En algunos casos graves, el síndrome de QT largo puede causar muerte súbita.

El síndrome de QT largo se puede tratar. Tendrás que evitar ciertos medicamentos o tomar otros para no tener complicaciones cardíacas que puedan poner en peligro tu vida. A veces, el tratamiento para combatir el síndrome de QT largo implica una cirugía o un dispositivo implantable.

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.

1) **Antiinflamatorios no esteroideos (AINES):** El ibuprofeno, el ketoprofeno y el naproxeno, el celecoxib, el diclofenaco, la indometacina y el sulindaco pueden producir aumento de la presión arterial y la retención hídrica que empeora la insuficiencia cardíaca.

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 3 incluyen la rosiglitazona (Avandia) y la pioglitazona (Actos). Estos controlan del nivel de glucosa, como efecto adverso provoca falla o insuficiencia cardíaca 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 cardíacas. 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, 4 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.

## **Bibliografías:**

Edwards IR, Aronson JK. Reacciones adversas a medicamentos: definición, diagnóstico y manejo. Lancet 2000; 1255-59.

<https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/long-qt-syndrome/symptoms-causes/syc-20352518#:~:text=El%20s%C3%ADndrome%20de%20QT%20largo,con%20esta%20afecci%C3%B3n%20tienen%20convulsiones>

[https://www.aarp.org/espanol/salud/expertos/elmer-huerta/info-2015/medicamentos-daninos-salud-corazon.html#:~:text=Algunos%20medicamentos%20como%20clozapina%2C%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%2C%20cloropromazina,causar%20trastornos%20el%C3%A9ctricos%20(arritmias))