

FÁRMACOS QUE PUEDEN CAUSAR ARRITMIAS SUPRAVENTRICULARES.

(CAUSAR/EXACERBAR FIBRILACIÓN O FLUTTER AURICULAR)

Incluido en octubre de 2020

Documento en PDF

Grupo de Fármacos	Fármaco	Incidencia (% o Odds ratio)	Mecanismos (De interés en AP)
ANTIARRÍTMICOS	Adenosina	1-12	↑ de la actividad ectópica de la vena pulmonar ↓ de periodo refractario en la Aurícula
	Amiodarona	...	Tirotoxicosis
	Flecainida	...	Bloqueo de los canales del Sodio. Lentificación de la conducción auricular
	Propafenona	Hasta el 9% de los pacientes con FA pueden desarrollar un nuevo Flutter Auricular	
ANTICANCEROSOS	Inhibidores de la Tirosin-quinasa (Cetuximab, Sunitinib, Sorafenib, Ibrutinib)	3,3-6-5	Múltiples (Ver artículo)
	Antraciclinas (doxorrubicina, aclacinomicina A, 7-con-O-methylnogaril, mitoxantrona)	1,4-13,8	Múltiples (Ver artículo)
	Agentes alquilantes (Cisplatino, Melfalán, Ciclofosfamida, Ifosfamida)	Hasta 15,5	Múltiples (Ver artículo)
	Bloqueadores del receptor del factor de crecimiento epidérmico humano (HER2/ Neu) (Etaracizumab, Trastuzumab)	1,2-19,9	Múltiples (Ver artículo)
	Antimetabolitos (5-fluorouracil, Leucovorin)	2,6	Síntesis de ADN alterada, espasmo coronario, isquemia miocárdica
	Agentes Microtubulares (Paclitaxel, Docetaxel, Gemcitabina, gemcitabina+vinorelbina)	1,0-9,4	Deterioro de la división celular, del flujo coronario, efectos de la presión sistólica del VI, posiblemente disfunción del nódulo sinoauricular (Gemcitabina) Síntesis A, espasmo coronario, isquemia miocárdica
	Inhibidores de la Histona deacetilasa (Belinostat)	4,6	...
ANTIDEPRESIVOS	Fluoxetina
ANTIEMÉTICOS	Ondansetron
ANTIINFLAMATORIOS	Diclofenaco	IR (95% CI): 1.2 (1.1–1.4) vs no AINES, 1.4 (1.2–1.6) vs paracetamol, 1.1 (1.0–1.3) vs ibuprofeno, 1.3 (1.0–1.7) vs naproxeno	↓ Efecto antiarrítmico endógeno de prostaciclina a través de ↑ inhibición de COX-2
	Inhibidores COX-2 (Etoricoxib)	HR 1.16 (95% CI, 1.05–1.29) Etoricoxib HR 1.35 (95% CI, 1.19–1.54)	
	Corticosteroides (Metilprednisolona)	1,8	Asociaciones débiles de FA en pacientes que reciben

			corticosteroides; puede ser secundario a condiciones clínicas subyacentes
ANTIAGREGANTES	Ticagrelor	...	¿Aumento de la adenosina?
ANTIPSICÓTICOS	Clorpromazina	OR, 1.96 (95% CI, 1.44–2.67)	Múltiples (Ver artículo)
	Clozapina	OR, 2.81 (95% CI, 1.24–6.39)	Múltiples (Ver artículo)
	Proclorperazina	OR, 1.22 (95% CI, 1.15–1.29)	Múltiples (Ver artículo)
	Olanzapina	OR, 1.81 (95% CI, 1.14–2.88)	Múltiples (Ver artículo)
	Risperidona	OR, 1.25 (95% CI, 1.00–1.55)	Múltiples (Ver artículo)
	Quetiapina	OR, 1.55 (95% CI, 1.25–1.92)	Múltiples (Ver artículo)
	Loxapina	...	Múltiples (Ver artículo)
BIFOSFONATOS	Ácido Alendronato	0,5	↓ de periodo refractario en la Aurícula
	Ácido Zolendrónico	0,8-2,2	↑ Liberación de citocinas inflamatorias
BRONCODILADORES	Albuterol	...	Agonista β_2 adrenérgico
	Terbutalina	...	
	Metaproterenol	2,5	
	Teofilina	...	↑ automatismo auricular
	Aminofilina	...	Inhibición de la fosfodiesterasa
	Bromuro de ipatropio	...	Anticolinérgico
	Tiotropio	...	
DERIVADOS DEL CANNABIS	Cannabis, cannabinoides sintéticos	...	Estimulación adrenérgica, alteración del flujo microvascular o coronario auricular, espasmo coronario, ↑ ectopia de la vena pulmonar, aumento de la actividad simpática y parasimpática
CATECOLAMINÉRGICOS	Dobutamina	0-18	Agonista β adrenérgico
	Dopamina	...	Agonista $\alpha\beta$ adrenérgico y del receptor de la dopamina
	Epinefrina	...	Agonista β adrenérgico
DEPRESORES DE SISTEMA NERVIOSOS CENTRAL	Alcohol	Combinado OR/RR, 1.51 (95% CI, 1.3–17.4)	↓ de periodo refractario en la Aurícula ↑ Actividad del sistema nervioso simpático ↑ Retrasos electromecánicos interauriculares ↑ actividad vagal
ESTIMULADORES DE LA FUNCIÓN COGNITIVA	Fisostigmina	...	Inhibidor de la acetilcolinesterasa
INHIBIDORES DE LA HIPERPOLARIZACIÓN DE LOS CANALES ACTIVADO POR NUCLEÓTIDOS CÍCLICOS	Ivabradina	1,3	...
DROGAS ILICITAS	Cocaína	...	Exceso de catecolaminas; mayor tono simpático; isquemia; hipertermia; bloqueo del canal de sodio y potasio
	Anfetamina, metanfetamina, y derivados, 3,4-methylenedioxymetilamfetamina (MDMA, éxtasis)	...	Exceso de catecolaminas por liberación de norepinefrina, dopamina y serotonina de terminales nerviosas de SN central y autónomo

AGENTES INMUNOMODULADORES	Fingolimod	0,5	...
INMUNOTERAPIA	Interleukina-2	3,5-6	Múltiples (Ver artículo)
VASODILATADORES/ INOTRÓPICOS	Levosimendán	0-9,1	↑ sensibilidad al Calcio
	Milrinona	2,9-5	Inhibidor de la fosfodiesterasa
	Enoximona	8,3	
OPIOIDES	Morfina	HR, 4.37 (95% CI, 3.56–5.36)	↑ calcio intracelular, activa la proteína quinasa C, abre canales K-ATP mitocondriales
INHIBIDORES DE LA FOSFODIESTERASA	Sildenafil	...	Inhibidor selectivo específico del GMPc- de la fosfodiesterasa tipo 5
	Vardenafilo	...	
ESTIMULANTES	Cafeína	...	Inhibidor de la fosfodiesterasa
	1,3 Dimetillammina	...	Agente Simpaticomimético indirecto
AGENTES SIMPATICOMIMÉTICOS	Isoproterenol	...	Agonista β adrenérgico
ESTIMULANTES UTERINOS	Ergometrina		Alcaloide del cornezuelo del centeno, espasmo coronario, contracción del músculo liso vascular, alteración del tono autonómico

Adaptado de: Tisdale JE et colabs. **Drug-Induced Arrhythmias** A Scientific Statement From the American Heart Association (AHA). Circulation. 2020;142:00–00. DOI: 10.1161/CIR.0000000000000905