Medikamentenwechselwirkungen

3: QT-Zeit-Verlängerung

Verlängerung der QT-Zeit durch Blockierung der schnellen Komponente des verzögerten Gleichrichter-Kalium-Kanals in Herzmuskelzellen

→ Lebensbedrohliche Torsade-de-pointes-Arrhythmie

Prädisposition für QT-Zeit-Verlängerung

- Höheres Lebensalter, weibliches Geschlecht
- Hyperthyreose, Diabetes mellitus
- Arterielle Hypertonie, koronare Herzkrankheit
- Elektrolytstörungen (Hypokaliämie, Hypomagnesiämie), Bradykardie

Pharmaka (-interaktionen) sind die häufigste Ursache für erworbene QT-Zeit-Verlängerungen!

QT-Zeit-verlängernde Medikamente (für Dermatologie relevante Auswahl)

- Antibiotika
 - Fluorchinolone (z.B. Ciprofloxacin)
 - Makrolide (z.B. Erythromycin)
- Azol-Antimykotika (z.B. Fluconazol)
- BRAF-Inhibitoren (Dabrafenib, Vemurafenib)
- Trizyklische Antidepressiva (z.B. Mirtazapin, Amitriptylin)
- Sedativa (z.B. Diazepam), Antipsychotika (z.B. Haloperidol, Clozapin), SSRI/SSNRI/SNRI (z.B. Fluoxetin, Citalopram)

CAVE: Synergistische Effekte von QT-Zeit-verlängernden Medikamenten + Antimalariamittel Chloroquin

Tipp:

Überprüfung von Medikamenteninteraktionen mit Programmen, Software oder Apps

Lesen Sie mehr:

Lesen Sie mehr:
Krause K., Jahn K., Homey B. (2021)
Wechselwirkungen in der
dermatologischen Systemtherapie
Hautarzt 72: 44-49