D

Disopyramid

C. Vidal¹ und W.-R. Külpmann²

¹Landeskriminalamt Niedersachsen, Dezernat 53 „Chemie“, Hannover, Deutschland

²Hannover, Deutschland

Englischer Begriff disopyramide

Definition Antiarrhythmikum (Klasse IA).

Strukturformel:

Molmasse 339,48 g.

Synthese – Verteilung – Abbau – Elimination Die Bioverfügbarkeit bei oraler Gabe beträgt 65–85 %, der Abbau erfolgt in der Leber.

Halbwertszeit 5–8 Stunden (Plasma).

Funktion – Pathophysiologie Bei Intoxikation kommt es zu Bradykardie, Hypotension und kardiogenem Schock.

Untersuchungsmaterial – Entnahmebedingungen Plasma (P), Serum (S).

Analytik Immunoassay, LC-MS/MS, HPLC, GC, GC-MS.

Indikation Therapeutisches Drug Monitoring, Verdacht auf Intoxikation.

Interpretation Therapeutischer Bereich (S, P): 2,5–5,0 mg/L; toxisch: >8,0 mg/L; komatös-letal: unbekannt.

Literatur

König H, Schmoldt A (2009) Antidysrhythmic agents. In: Külpmann WR (Hrsg) Clinical toxicological analysis. Wiley-VCH, Weinheim, S 271–285