



**Allgemeines:**

**Stoffgruppe:** Antiarrhythmikum Klasse III

**ATC:** C01BD01

**Handelsnamen:** Amio-\*®, Cordarex®, Cornaron®

**verfügbare Dosierungen:** Tabletten 100 / 200 mg, Injektionslösung 50 mg/ml

**Probenentnahme:**

**Material:** Serum (Monovette braun)

**Mindestvolumen für Analyse:** 500µl

**Abnahme Empfehlung:** Talspiegel (unmittelbar vor der nächsten Einnahme)

**Anforderung (intern):** über Orbis

**Anforderung (extern):**

**Pharmakologische Bestimmung:**

**Testprinzip:** Flüssigkeitschromatographie gekoppelt mit tandem Massenspektrometrie (LC-MS/MS)  
Proteinfällung mit Acetonitril, chromatographische Trennung, massenspektrometrische Analyse nach Masse-Ladungsverhältnis

**Analysensystem:** Accela Autosampler, Accela 1250 pump, TSQ Vantage triple stage Quadrupol Massenspektrometer (ThermoFisher Scientific)

**Befundmitteilung:** am nächsten Arbeitstag, über Orbis

**Referenzbereiche:**

Amiodaron: 0,5 – 2,5 mg/l

Desethylamiodaron: 0,5 – 3,0 mg/l

**Toxische Plasmaspiegel:** Amiodaron 2,5 – 3,0 mg/l



**Indikation:**

Monitoring der Amiodaron-Serumkonzentration empfohlen.

**Pharmakokinetik:**

<b>T<sub>1/2</sub>:</b>	20 – 100 Tage	<b>T<sub>max</sub>:</b>	3 – 7 Stunden (i.v. 15min)
<b>Zeit bis steady state:</b>	bis zu einigen Monaten	<b>Bioverfügbarkeit:</b>	50 %
<b>Proteinbindung:</b>	<99%	<b>Verteilungsvolumen:</b>	50 – 100 l/kg
<b>Clearance:</b>	90 – 158 ml/h/kg		
<b>Ausscheidung:</b>	10 % renal, 90% über Leber und Galle		
<b>Metabolismus:</b>	Substrat von CYP-Isoenzymen, P-gp, OCT2 aktiver Metabolit: Desethylamiodaron		
<b>Arzneimittelinteraktionen:</b>	MAO-Hemmer, Antiarrhythmika, Fluorchinolone, Betablocker, Calciumkanalblocker, Laxantien P-gp-Substrate (Digitalis, Dabigatran) CYP-Substrate (Warfarin, Phenytoin, Flecainid, Ciclosporin, Fentanyl, Statine, Lidocain, Tacrolimus, Sildenafil, Midazolam, Ergotamin, Colchicin) Sofosbuvir		

**Weitere Hinweise:**

Gefahr von Schilddrüsenfunktionsstörungen (Hypo- / Hyperthyreose) und Beeinflussung von Schilddrüsentests durch hohen Iodanteil.

Während der Anwendung sollte die Haut vor UV-Einstrahlung geschützt werden.

Anwendung bei Kindern mit Einschränkungen (Dosis adaptiert an Körpergewicht).