

## **AMIODARONA** **(Amidarone)**

### ***IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA***

**NOME EM INGLÊS:** Amidarone

**PREPARAÇÕES COMERCIAIS:** Ancoron®, Altansil®, Miocoron®, Miodaron®

**FÓRMULA MOLECULAR:** C<sub>25</sub>H<sub>29</sub>I<sub>2</sub>NO<sub>3</sub>

**PESO MOLECULAR:** 645,31

**NOME QUÍMICO:** (2-butyl-3-benzofuranyl)[4-[2-(diethylamino)ethoxy]-3,5-diodophenyl]methanone.

**CAS Nº:** [1951-25-3]

**CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:** Pó fino cristalino branco ou quase branco

### **PROPRIEDADES FÍSICAS**

- PONTO DE FUSÃO: 159° C-163° C
- PH: 3,2-3,8

### **DESCRIÇÃO**

Desenvolvida na Europa no início da década de 1960, foi inicialmente utilizada como antianginoso e, posteriormente, como antiarrítmico. É um potente antiarrítmico da classe III, utilizado no tratamento de arritmias ventriculares, taquicardia paroxística supraventricular, e fibrilação e "flutter" atrial. A amiodarona é um derivado benzofurânico, sendo classificada como droga anfifílica por possuir, em sua molécula, um núcleo polar e outro apolar. Apresenta propriedades hidrofílicas (amina terciária) e lipofílicas (anel benzênico biodado e benzofurânico).

### **AÇÕES**

Amiodarona relaxa a musculatura lisa e diminui a resistência coronária e vascular periférica. Além disso, provoca bradicardia sinusal e exerce ações antiadrenérgicas não-competitivas.

### **INDICAÇÕES**

Profilaxia e tratamento: Arritmias ventriculares, supraventriculares, fibrilação e "flutter" atrial crônico, arritmias paroxísticas. Taquiarritmias associadas à Síndrome de Wolf - Parkinson - White.

### **POSOLOGIA**

Sempre durante ou após as refeições.

Adultos: Dose de ataque - varia entre 1.000 mg e 600 mg/dia, em 1 a 3 tomadas ao dia por períodos variáveis entre 5 dias até 1 mês com média de 10 a 14 dias, dependendo do tipo de arritmia.

Dose de manutenção - dose mínima efetiva variando entre 200 mg - 600 mg diariamente ou de forma intermitente (segunda a sexta - descansa sábado e domingo).

### **CONTRA-INDICAÇÕES**

Gravidez, bradicardias sinusais, bloqueio sinoatrial, bloqueio atrioventricular, distúrbios de condução trifasciculares, colapso cardiovascular, hipotensão arterial grave.

### **PROPRIEDADES FARMACODINÂMICAS**

Prolonga o período refratário efetivo sem alterar o potencial transmembrana diastólico ou a velocidade de despolarização. O intervalo de repolarização é prolongado e as arritmias suprimidas.

Acumula-se no tecido adiposo, exigindo impregnação com doses crescentes.

### **REAÇÕES ADVERSAS**

Microdepósitos corneanos, fototoxicidade cutânea, pigmentação cutânea grisácea (todos reversíveis). Sinais de hiper ou hipotireoidismo. Pneumopatia intersticial difusa. Mais raras: neuropatia periférica, hepatopatia aguda, elevação das transaminases, hipotensão e flebite (forma injetável).

### SUPERDOSE

- Indução de vômitos e/ou lavagem gástrica (se ingestão recente).
- Se houver bradicardia: beta-adrenérgico ou marcapasso.
- Hipotensão pode responder a inotrópicos positivos e/ou vasopressores

### **INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS**

- Aumenta os níveis séricos da digoxina, fenitoína, procainamida ou quinidina, podendo causar sintomas de toxicidade;
- Intensifica o efeito da varfarina, esta interação pode persistir durante vários meses após suspender a amidarona.
- $\beta$ -bloqueadores, digitálicos ou verapamil podem causar bradicardia sintomática ou diferentes graus de bloqueio na condução;
- disopiramida, propafenona ou quinidina podem causar arritmias ventriculares.

### **PREPARAÇÕES PARA FARMÁCIA MAGISTRAL <sup>1</sup>**

#### Antiarrítmicos

Cloridrato de Amiodarona.....	200 – 600 mg
Cloridrato de Verapamil.....	120 – 480 mg
Sulfato de Quinidina.....	600 – 1.600 mg

#### Amiodarona

Cloridrato de Amiodarona.....	200 mg
-------------------------------	--------



Excipiente qsp..... 1 cápsula  
Mande..... cápsulas

#### REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

1. Batistuzzo J. A O, Itaya M, Eto Y. **Formulário Médico Farmacêutico**. São Paulo: ed. Tecnopress, 2002, 2º edição. 43,44 p.
2. Korolkovas, A. **Dicionário Terapêutico Guanabara**. São Paulo: ed Guanabara Koogan, edição 200/2001. 8.12 p.
3. Disponível em <http://www.bulario-online.com.br> acessado dia 22/05/03
4. **The Merck Index**. Whitehouse Station, NJ, USA: Ed 13º, 2001. 482 p. ISBN 0911910-13-1

