

Gudrun Späth

# Amiodaron

Antiarrhythmikum für therapieresistente  
Rhythmusstörungen



Walter de Gruyter  
Berlin · New York 1984

Inhalt

Überblick . . . . . 2

Wirkungen . . . . . 4

Übersicht – Wirkungsprofil . . . . . 4

    Indirekte Wirkungen . . . . . 5

        Wirkungen auf die biogenen Amine und deren Rezeptoren . . . . . 5

    Direkte Wirkungen . . . . . 5

        Wirkung auf die Ionenströme . . . . . 5

        Wirkung auf die Arrhythmie-Modelle . . . . . 6

        Wirkungen auf die einzelne Herzzelle . . . . . 8

    Einfluß auf Erregungsbildung und -leitung . . . . . 10

    Einfluß auf die Hämodynamik sowie die Folgen der koronaren Herzkrankheit –  
    antianginöse Wirkung . . . . . 16

Therapeutische Breite . . . . . 19

Indikationen und Erfolgsaussichten . . . . . 20

Übersicht . . . . . 20

Erfahrungen bei den einzelnen Rhythmusstörungen  
geordnet nach dem Ursprungsort . . . . . 23

    Sinusknoten . . . . . 23

    Vorhof . . . . . 23

        Vorhofextrasystolen . . . . . 23

        Vorhoftachykardie, -flattern, -flimmern . . . . . 24

        „Polymorphe Vorhoftachykardie Neugeborener“ . . . . . 25

        Vagal induzierte und Katecholamin-induzierte Vorhofrhythmusstörungen . . . . . 25

    AV-Region . . . . . 26

        Rhythmusstörungen bei WPW-Syndrom . . . . . 26

        „Circus-movement“-Tachykardie . . . . . 27

        Intranodale AV-Tachykardie . . . . . 27

        Unaufhörliche Knotentachykardie . . . . . 28

    Kammer . . . . . 28

        Die klinisch wichtigsten malignen ventrikulären Rhythmusstörungen . . . . . 28

        Seltene ventrikuläre Rhythmusstörungen . . . . . 29

        Kasuistiken . . . . . 29

Details zur Wirksamkeit bei verschiedenen Grundkrankheiten . . . . . 34

Nebenwirkungen . . . . . 38

Übersicht . . . . . 38

    Häufigkeit . . . . . 39

    Nebenwirkungen am Herz-Kreislauf-System . . . . . 39

        Blutdruck und Hämodynamik . . . . . 39

        Erregungsbildung und -leitung . . . . . 42

Paradoxe Rhythmusstörungen . . . . .	43
EKG-Veränderungen . . . . .	44
Extrakardiale Nebenwirkungen . . . . .	48
1. Gastrointestinale Erscheinungen . . . . .	48
2. Allgemeine Störungen . . . . .	49
3. Nebenwirkungen von seiten des Nervensystems . . . . .	49
4. Hautveränderungen . . . . .	49
5. Auge . . . . .	50
6. Leberwerte . . . . .	50
7. Sonstiges . . . . .	50
8. Lunge . . . . .	51
9. Schilddrüse . . . . .	52
10. Synopse der klinischen Erscheinungen nach toxischen Dosen . . . . .	56
<b>Pharmakokinetik</b> . . . . .	57
<b>Übersicht</b> . . . . .	57
Chemie . . . . .	58
Bestimmungsmethoden . . . . .	58
Resorption und Bio-Verfügbarkeit . . . . .	59
Eiweißbindung . . . . .	60
Verteilung . . . . .	60
Metabolismus . . . . .	61
Halbwertszeit . . . . .	61
Dosis – Spiegel-Wirkungs-Beziehung . . . . .	62
Serumspiegel . . . . .	62
Spiegelverlauf . . . . .	66
Wirkungseintritt – Wirkungsdauer . . . . .	69
<b>Therapeutische Anwendung</b> . . . . .	72
Kontraindikationen . . . . .	72
Akute Nebenwirkungen . . . . .	72
Hauptindikationen . . . . .	73
Vorbereitende Maßnahmen . . . . .	73
Dosierung . . . . .	74
Dosierungsanpassung bei Organinsuffizienz . . . . .	76
Wechselwirkungen . . . . .	76
Kontrolle des Therapieeffektes . . . . .	79
<b>Amiodaron-Therapie bei Kindern</b> . . . . .	81
<b>Ausblick</b> . . . . .	83
<b>Literatur</b> . . . . .	85