

AMIODARONA. REACȚII ADVERSE SPECIFICE

Gheorghe Borș

Conducător științific: Tatiana Chiriac

Catedra de farmacologie și farmacologie clinică, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Amiodarona este un medicament antiaritmie utilizat pentru tratamentul aritmiilor cardiace, fiind introdus pe piață în 1985. Utilizarea sa este indicată în diverse aritmii cardiace, inclusiv fibrilația atrială și tahicardiile sinusale, fiind preferat în cazuri de ineficiență a altor tratamente antiaritmice. **Scopul lucrării.** De a demonstra o serie de efecte adverse semnificative a medicamentului, datorate capacității sale de a se acumula în diferite țesuturi și de a persista în organism după întreruperea tratamentului. **Material și metode.** Au fost analizate 17 articole de pe pagini științifice ca și PubMed, la fel au fost consultate sursele autohtone pentru a vedea relevanța studiului dat. **Rezultate.** Printre reacțiile adverse se numără afectarea vederii, afectarea tiroidiană, leziunile hepatice și pulmonare. Toxicitatea pulmonară poate fi severă și poate necesita întreruperea tratamentului și administrarea de corticosteroizi. De asemenea, amiodarona poate afecta funcția tiroidiană, provocând atât hipotiroidism, cât și tireotoxicoză, din cauza acumulării sale de iod. Amiodarona poate induce leziuni hepatice, dar nu există o corelație directă între utilizarea sa și aceste efecte în majoritatea cazurilor, iar „AAON (neuropatia optică asociată cu amiodarona) rezultă dintr-o combinație complexă de toxicitate directă asupra nervului optic și potențiale tulburări ale circulației din cauza efectelor sale asupra ritmului cardiac. **Concluzii.** Amiodarona este un medicament eficient în tratamentul aritmiilor cardiace, dar utilizarea sa necesită monitorizare riguroasă datorită riscului semnificativ de efecte adverse severe asupra diferitelor sisteme ale organismului. **Cuvinte-cheie:** amiodarona, toxicitate, antiaritmie

AMIODARONE. SPECIFIC ADVERSE REACTIONS

Gheorghe Borș

Scientific adviser: Tatiana Chiriac

Department of Pharmacology and clinical Pharmacology, Nicolae Testemițanu University

Background. Amiodarone is an antiarrhythmic medication used to treat cardiac arrhythmias, introduced to the market in 1985. Its use is indicated in various cardiac arrhythmias, including atrial fibrillation and sinus tachycardia, especially when other antiarrhythmic treatments have proven ineffective. **Objective of the study.** to demonstrate a series of significant adverse effects of the drug, attributed to its ability to accumulate in various tissues and persist in the body after treatment cessation. **Material and methods.** A total of 17 articles were reviewed from scientific databases such as PubMed, along with relevant local sources, to assess the study's relevance. **Results.** Common adverse reactions include fatigue, tremors, coordination disorders, visual impairment, thyroid dysfunction, and hepatic and pulmonary injuries. Pulmonary toxicity can be severe, necessitating treatment discontinuation and the administration of corticosteroids. Amiodarone can also affect thyroid function, causing both hypothyroidism and thyrotoxicosis due to its iodine accumulation. While amiodarone may induce hepatic injuries, there is no direct correlation between its use and these effects in the majority of cases. Additionally, AION (amiodarone-induced optic neuropathy) results from a complex combination of direct toxicity to the optic nerve and potential circulatory disturbances due to its effects on cardiac rhythm. **Conclusion.** Amiodarone is an effective medication for treating cardiac arrhythmias, but its use requires rigorous monitoring due to the significant risk of severe adverse effects on various systems of the body. **Keywords:** amiodarone, toxicity, antiarrhythmic.