
INTERACȚIUNEA ANTIDEPRESIVELOR TRICICLICE CU UN BLOCANT AL CANALELOR CALCIULUI ÎN ANALGEZICE

Gh. Feszt, Romanța I. Lupșa, Monica I. Turdean

Disciplina de farmacologie
U.M.F. Târgu-Mureș

În ultimii ani mai multe medicamente blocante ale canalelor calciului (BCC) au fost investigate cu privire la o eventuală acțiune antialgică și capacitatea de a potența efectul analgezicelor opioide. Această interacțiune, pe lângă interesul teoretic, prezintă perspective serioase de valorificare în practica anesteziologică. Pe de altă parte, se cunoaște că o serie de antidepressive triciclice (ADTC) pot fi utilizate cu succes în tratamentul unor dureri - mai ales cronice - rezistente la opioide. În literatura de specialitate nu am găsit date referitoare la influența BCC asupra efectului antialgic al ADTC, deși au apărut referiri la interacțiunile lor cu unele medicamente ale SNC.

Pornind de la aceste premise și continuând cercetările noastre anterioare referitoare la implicațiile BCC în analgezie, ne-am propus să studiem în experiențe pe șoareci influența unui BCC - verapamilul - asupra acțiunii antinociceptive a trei ADTC: imipramina, amitriptilina, doxepina. Atât în testul de contorsionare cât și în testul plăcii încălzite, ADTC studiate au manifestat o acțiune antinociceptivă dependentă de doză. Verapamilul în testul de contorsionare a exercitat o acțiune antinociceptivă, nefiind însă activă în testul plăcii încălzite. În ambele teste, efectul antinociceptiv al ADTC a fost intensificat în măsură supraaditivă de verapamil, intensificarea fiind marcantă îndeosebi în testul plăcii încălzite.

Rezultatele de față pledează pentru importanța scăderii influxului de Ca^{2+} în mecanismul acțiunii antinociceptive/antialgice a ADTC, indicând rolul unui mecanism asemănător acțiunii opioidelor.

Precizarea valorii practice a interacțiunii BCC - ADTC în medicația antialgică se află în curs de cercetare
