

## ANTIDEPRESIVELE ÎN PRACTICA MEDICALĂ

Ruxandra Moraru, Victoria Roibu

(Conducător științific: Nicolae Bacinschi, dr. hab. șt. med., prof. univ., Catedra de farmacologie și farmacologie clinică)

**Introducere.** Tulburările depresive în comunitatea au o incidență de 14-21%. Pentru persoanele cu depresie, există un impact substanțial asupra funcționalității sociale și ocupaționale, sănătății fizice și mortalității.

**Scopul lucrării.** Analiza antidepresivelor înregistrate în republică în funcție de mecanismul de acțiune și predominarea efectelor clinice.

**Material și metode.** S-au selectat după denumirea comună internațională preparatele antidepresive înregistrate în republică după Nomenclatorul de Stat. S-au evidențiat preparatele originale și generice ale antidepresivelor și țările de origine.

**Rezultate.** Din antidepresive sunt înregistrate 12 preparate din care: 4 originale (xanax, tritico, seroxat, anafranil) și 50 generice (18 alprazolam, 12 escitalopram, 5 paroxetină, 4 sertralină, 3 venlafaxină, câte 2 amitriptilină, clomipramină, imipramină și câte 1 fluoxetină și duloxateină). După mecanismul de acțiune sunt înregistrate doar antidepresivele ce inhibă recaptarea monoaminelor, dintre care 6 cu acțiune neselectivă și 5 cu acțiune selectivă asupra recaptării serotoninei. Nu sunt înregistrate antidepresive cu acțiune de inhibare selectivă asupra recaptării noradrenalinei și dopaminei, precum și preparatele ce inhibă metabolismul monoaminelor, îndeosebi cele cu acțiune reversibilă (neselectivă și selectivă). Pe piața farmaceutică sunt antidepresive de 3 generații cu o pondere mai mare a celor din generația III – 8 din 12 antidepresive. După profilul farmacodinamic și farmacotoxicologic sunt înregistrate 9 antidepresive cu reacții adverse mai minore față de cele clasice de I generație.

**Concluzii.** (1) Medicii practicieni, după predominarea efectelor clinice, dispun de antidepresive din toate grupele principale: timoleptice, timeretice, echilibrante și anxiolitice.

**Cuvinte cheie:** antidepresive, preparate originale și generice, efecte clinice.

## ANTIDEPRESSANTS IN MEDICAL PRACTICE

Ruxandra Moraru, Victoria Roibu

Scientific adviser: Nicolae Bacinschi, PhD, assoc. prof., Chair of pharmacology and clinical pharmacology)

**Introduction.** Depressive disorders have an incidence of 14-21% in the community. There is a substantial impact on social and occupational functionality, physical health and mortality for people with depression.

**Objective of the study.** The analysis of antidepressants registered in the Republic of Moldova, depending on their mechanism of action and the predominance of clinical effects.

**Material and methods.** The anti-depressant medication registered in the Republic according to the State Nomenclature were selected according to the international common name. The original and generic antidepressants drugs and home countries have been highlighted.

**Results.** There are 12 antidepressant drugs registered in the Republic of Moldova: 4 of them are original (xanax, tritico, seroxat, anafranil) and 50 are generic (18 alprazolam, 12 escitalopram, 5 paroxetine, 4 sertraline, 3 venlafaxine, 2 amitriptyline, clomipramine, imipramine and 1 fluoxetine and duloxetine). According to the mechanism of action, there are registered only antidepressants that inhibit monoamine reuptake, 6 of which have a non-selective action and 5 with selective action on serotonin reuptake. There are no antidepressants with selective inhibitory action on noradrenaline and dopamine reuptake, as well as medicines that inhibit the metabolism of monoamines, especially those with reversible (non-selective and selective) activity. On the autochthonous pharmaceutical market there exist antidepressants of 3 generations, with a higher share for those belonging to the 3rd generations – 8 out of 12. According to the pharmacodynamical and pharmacotoxicological profile, there are registered 9 antidepressants with lesser side effects compared to those of the 1st generation remedies.

**Conclusions.** (1) According to the predominance of clinical effects, the clinicians are able to prescribe antidepressants from all main groups: thymoleptic, thymoretic, balancing and anxiolytic.

**Key words:** antidepressants, original and generic drugs, clinical effects.