

## CONTEMPORARY MEDICATION OF DEPRESSIVE STATES

Cocîrla Iulia<sup>1</sup>

Scientific adviser: Scutari Corina<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Department of Pharmacology and Clinical Pharmacology, Nicolae Testemitanu University.

**Background.** In the last twenty years, the rate of sale of antidepressant drugs has increased by more than 40%. The management of depression leads to extrapolation of clinical outcomes to ensure treatment efficacy and minimization of adverse effects. **Objective of the study.** To study the medication of patients with depression during 2021 - 2022. **Material and Methods.** The research was carried out in the Institute of Neurology and Neurosurgery. The study included a number of 117 patients diagnosed with depressive syndrome, using medical data recorded in clinical observation sheets and patients' dispensing records. **Results.** Among tricyclic antidepressants, the most widely used drug was amitriptyline. Second generation antidepressants - Selective Serotonin Reuptake Inhibitors - SSRIs (fluoxetine, fluvoxamine, paroxetine, sertraline, escitalopram), have relatively selective properties for inhibiting serotonin reuptake at the presynaptic level and produced adverse effects such as digestive (35%), neurological (26%), sexual dysfunction (12%), seizures (3%). Serotonin and norepinephrine reuptake inhibitors (SNRIs) are the newest drugs to be used (venlafaxine, desvenlafaxine, duloxetine), which produced similar adverse reactions to the previous ones. **Conclusions.** The most used antidepressant drugs in medical practice among tricyclic antidepressants was amitriptyline; among SSRIs: fluoxetine, sertraline and escitalopram, and among SNRIs - venlafaxine.

**Keywords:** depression, medication, antidepressants.

## MEDICAȚIA CONTEMPORANĂ A STĂRILOR DEPRESIVE

Cocîrla Iulia<sup>1</sup>

Conducător științific: Scutari Corina<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Catedra de farmacologie și farmacologie clinică, USMF „Nicolae Testemițanu”.

**Introducere.** În ultimii douăzeci de ani ritmul vânzării de medicamente antidepressive a crescut cu peste 40%. Managementul depresiei a determinat extrapolarea rezultatelor clinice care ar asigura eficiența tratamentului și minimalizarea efectelor adverse. **Scopul lucrării.** Studiul medicației efectuate persoanelor cu depresie în perioada anilor 2021 - 2022. **Material și Metode.** Cercetarea a fost efectuată în cadrul IMSP Institutul de Neurologie și Neurochirurgie. Studiul a cuprins un număr de 117 pacienți diagnosticați cu sindrom depresiv, utilizându-se foile de observație clinică și fișele de dispensarizare ale pacienților. **Rezultate.** Dintre antidepressivele triciclice cel mai utilizat preparat a fost amitriptilina. Antidepressivele din a doua generație - Inhibitorii selectivi ai recaptării serotoninei - *SSRI* (fluoxetină, fluvoxamină, paroxetină, sertralină, escitalopram), dispun de proprietăți relativ selective pentru inhibarea recaptării serotoninei la nivel presinaptic și au produs efecte adverse, precum cele digestive (35%), neurologice (26%), disfuncție sexuală (12%), convulsii (3%). Inhibitorii recaptării serotoninei și norepinefrinei (*SNRI*) sunt cele mai noi medicamente folosite (venlafaxina, desvenlafaxina, duloxetina), care au produs reacții adverse asemănătoare cu cele precedente. **Concluzii.** Cele mai utilizate preparate antidepressive în practica medicală dintre antidepressivele triciclice a fost amitriptilina; dintre *SSRI*: fluoxetina, sertralina și escitalopram, iar dintre *SNRI* - venlafaxina.

**Cuvinte cheie:** depresie, medicație, antidepressive.