

## BOLI NEURODEGENERATIVE

### Ropot Doina

(Cond.șt. - Lozovanu Svetlana, conf. univ., cat. Fiziologia omului și Biofizică)

**Introducere.** Bolile neurodegenerative sunt sindroamele care presupun existența tulburărilor neurodegenerative și pot să afecteze gândirea, capacitatea de mișcare, rezistența, coordonarea, senzațiile și controlul autonom.

**Scop.** Determinarea importanței cunoașterii bolilor: Scleroza Multiplă, Boala Alzheimer și Boala Parkinson.

**Material și metode.** Studiarea literaturii specializate în domeniul bolilor neurodegenerative.

**Rezultate.** Scleroza Multiplă, numită și scleroză în plăci, scleroză diseminată sau encefalomielită diseminată, este o boală inflamatorie în care tecile de mielină izolatoare ale celulelor nervoase din creier și măduva spinării sunt deteriorate. Boala Alzheimer este o boală degenerativă ce afectează zonele creierului ce controlează memoria, inteligența, capacitatea de judecată, limbajul și comportamentul. Această boală reprezintă forma cea mai comună de declin mental sau demență la persoanele de vârstă înaintată și e cauzată de nivelele scăzute de acetilcolină din anumite zone ale creierului. Boala Parkinson este o maladie ce afectează capacitatea unei persoane de a-și controla mișcările corpului, cauzată de distrugerea celulelor nervoase ce produc dopamina responsabile de controlul mișcărilor corpului.

**Concluzii.** Subiectul bolilor neurodegenerative constituie o temă foarte actuală, deoarece conform datelor din ultimii ani se atestă tot mai multe cazuri de afecțiuni ale substanței nervoase. Preponderent ele afectează populația senilă, dar totodată se înregistrează cazuri și la persoanele tinere astfel scopul esențial al medicinei este prevenirea acestor boli.

**Cuvinte cheie.** Boli neurodegenerative, neuroni, medicina, prevenire, tratament.

## NEURODEGENERATIVE DISEASES

### Ropot Doina

(Sci. adviser. Lozovanu Svetlana, associate prof., chair of Human Physiology and Biophysics)

**Introduction.** Neurodegenerative diseases are syndromes which assume existence of disturbances and can affect thinking, movement ability, strength, coordination, sensation and autonomic control.

**Purpose.** To determine the importance of knowledge of diseases: Multiple sclerosis, Alzheimer's and Parkinson's disease.

**Material and methods.** Study of specialized literature in the field of neurodegenerative diseases.

**Results.** Multiple Sclerosis, also known as disseminated sclerosis and disseminated encephalomyelitis, is an inflammatory disease in which the insulating myelin sheaths of nerve cells in the brain and spinal cord are damaged. Alzheimer's disease is a degenerative disease affecting the brain areas that control memory, intelligence, judgment ability, language and behavior. This disease is the most common form of mental decline or dementia in elderly persons and is caused by low levels of acetylcholine in certain brain areas. Parkinson's disease is a damage of the nerve substance that affects a person's ability to control body movements caused by the destruction of nerve cells that produce dopamine responsible for controlling movement.

**Conclusions.** The subject of neurodegenerative diseases is a very current topic, because according to data there have been proved more and more cases of diseases of the nervous substance. Mostly they affect senile population, but also there are records of young people, hence the essential purpose of the medicine is to prevent these diseases.

**Key words.** Neurodegenerative diseases, neurons, medicine, prevention, treatment.