

## THE MORPHOLOGICAL AND CLINICAL ASPECTS OF MULTIPLE SCLEROSIS

Ciorici Catalina

Scientific adviser: Zorina Zinovia

Human Anatomy Department, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

**Background.** Multiple sclerosis is the most common non-traumatic neurological disorder among young adults (15-40 years), women having a higher risk of developing it. It is characterized by a process of demyelination, but its etiology remains unknown. In Moldova the incidence of multiple sclerosis is 21:100000. **Objective of the study.** The study of the clinical and paraclinical manifestations of multiple sclerosis. **Material and Methods.** Studying the consultation sheets of a group of patients diagnosed with multiple sclerosis, aged between 20 and 31 years. **Results.** After comparing the clinical manifestations of multiple sclerosis, it was revealed that all patients presented optic neuritis, numbness of the lower limb, migraines, dizziness and unsteady gait. Some patients report general fatigue that worsens after long periods of standing and numbness of the upper limb and lumbar area. Through the study of paraclinical manifestations supra- and infratentorial demyelination plaques, with a tendency to converge, were noticed by MRI tomography in all patients and, additionally, intramedullary centers in the cervico-dorsal region were also observed in some of them. **Conclusion.** Following the study it was proved that in patients diagnosed with multiple sclerosis the most common symptoms are optic neuritis and limb numbness. Also, the most relevant method of investigation is computed tomography which indicates the presence of demyelination plaques.

**Keywords:** multiple sclerosis, demyelination, optic neuritis.

## ASPECTUL MORFOCLINIC AL SCLEROZEI MULTIPLE

Ciorici Cătălina

Conducător științific: Zorina Zinovia

Catedra de anatomie a omului, USMF „Nicolae Testemițanu”

**Introducere.** Scleroza multiplă este cea mai frecventă tulburare neurologică nontraumatică în rândul tinerilor (15- 40 ani), cu predilecție feminină. Este caracterizată printr-un proces de demielinizare, însă etiologia acesteia rămâne necunoscută. În Moldova incidența sclerozei multiple este de 21:100 000. **Scopul lucrării.** Studiul manifestărilor clinice și paraclinice ale sclerozei multiple. **Material și Metode.** Studiarea fișelor de observație ale unui lot de pacienți diagnosticați cu scleroză multiplă, cu vârsta cuprinsă între 20 și 31 de ani. **Rezultate.** În urma comparării manifestărilor clinice ale sclerozei multiple, a fost relevat faptul că toți pacienții au prezentat nevrită optică, amorțeli ale membrului inferior, migrene, vertij și dezechilibrarea mersului. Unii pacienți acuză oboseală generală care se acutizează după perioade lungi de stat în picioare, iar alții manifestă amorțeli ale membrului superior și ale zonei lombare. Prin studiul manifestărilor paraclinice, au fost remarcate, prin tomografie RM, focare de demielinizare supra- și infratentoriale cu tendința de confluiere la toți pacienții și, adițional, focare intramedulare în regiunea cervico-dorsală la unii dintre ei. **Concluzii.** În urma efectuării studiului, s-a atestat faptul că la pacienții diagnosticați cu scleroză multiplă cele mai frecvente simptome sunt nevrita optică și amorțeala membrelor, iar cea mai relevantă metodă de investigație este tomografia computerizată care indică prezența focarelor de demielinizare.

**Cuvinte-cheie:** scleroză multiplă, demielinizare, nevrită optică.