

THE NEUROENDOCRINE TUMORS OF GASTROINTESTINAL TRACT

Veverița Irina, Schiopu Victor

Scientific adviser: Ghidirim Nicolae

Oncology Department, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

Background. The neuroendocrine tumors (NET) of digestive system are rare tumors, that develop from the APUD system cells, and manifest pleomorphic clinically, often generate dramatic clinical syndromes. **Objective of the study.** To study and describe clinical and morphological manifestations of NET of the digestive tract. **Material and Methods.** This study is a descriptive and retrospective one, where we analyzed the clinical cases of 27 patients that were diagnosed and treated in IMSP IO during the period of 2017-2019 years. **Results.** Analyzing the study group, we determined that women are more affected than men (55,55% vs 44,45%) at the middle age of 62,27 years. The most affected organs are stomach (8 cases) and colon (7 cases), other organs are less affected: the pancreas (4 cases), rectum (4 cases), small bowel (3 cases) liver (1 case). In the majority of cases, the tumors were diagnosed in III and IV stages, and were characterized by proliferative index Ki-67>2%. The clinical manifestations were in dependence by affected organ and type of tumor activity. Definitive diagnosis were based on histological investigation with immunohistochemistry examination (100%). **Conclusion.** Neuroendocrine tumors are rare, and there is possible to establish the diagnosis only with histological and immunohistochemistry investigation, that needs to be positive for the diagnosis of NET, which allows a classification correlated with the response to therapy and the prognosis of disease.

Keywords: Neuroendocrine tumors, Ki-67, immunohistochemistry.

TUMORILE NEUROENDOCRINE ALE TRACTULUI DIGESTIV

Veverița Irina, Schiopu Victor

Conducător științific: Ghidirim Nicolae

Catedra de oncologie, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Tumorile neuroendocrine (NET) ale tractului digestiv sunt tumori rare, se dezvoltă din celulele sistemului APUD, manifestându-se clinic pleomorf, deseori generând sindroame clinice dramatice. **Scopul lucrării.** Studiarea și descrierea manifestărilor clinice și morfologice ale NET ale tractului digestiv. **Material și Metode.** Studiul efectuat este unul descriptiv, retrospectiv, în care s-au analizat cazurile clinice a 27 de pacienți diagnosticați și tratați în IMSP IO pe parcursul anilor 2017-2019. **Rezultate.** Analizând lotul de studiu s-a determinat că femeile prevalează față de bărbați (55,55% vs 44,45%), vârsta medie fiind 62,27 ani. Organele cele mai afectate au fost stomacul (8 cazuri) și colonul (7 cazuri); celelalte organe fiind afectate mai puțin: pancreasul (4 cazuri), rectul (4 cazuri), intestinul subțire (3 cazuri), ficatul (1 caz). În majoritatea cazurilor tumorile au fost diagnosticate în stadiile III și IV, tumorile caracterizându-se printr-un indice de proliferare Ki-67>2%. Manifestările clinice au fost în dependență de organul afectat și tipul de activitate tumorală. Diagnosticul definitiv a fost stabilit în baza examenului histopatologic cu imunohistochimie (100%). **Concluzii.** Tumorile neuroendocrine sunt tumori rare, diagnosticul fiind posibil de stabilit numai histopatologic cu imunohistochimie pozitivă pentru diagnosticul de NET, ceea ce permite o clasificare corelată cu răspunsul la terapie și cu prognosticul bolii.

Cuvinte-cheie: tumori neuroendocrine, Ki-67, imunohistochimie.