

Review Article

HISTOLOGICAL ASPECTS OF THE CHORIONIC VILLI AND THE ROLE OF IMMUNOHISTOCHEMISTRY MARKERS IN THE DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF HYDATIFORM MOLE

Maria SAJIN¹, Mihaela-Viorica STANCULESCU²,

- 1) Professor, PhD, Head of the Department of Pathology, University Emergency Hospital Bucharest, Romania
- 2) Department of Pathology, SANADOR Hospital, Bucharest, Romania.

Abstract

The hydatiform mole is a gestational trophoblastic disease caused by abnormal gametogenesis and fertilization. The incidence is rare in our country. It seems to be encourage by poor nutrition in beta carotene, consanguinity, to early or to old maternal age, abortion history, endocrine problems, dysfunctions of genital organs, genital disorders. It is frequent between the 11th and 25th week of pregnancy.

The aim of this study is to show the histological changes of the chorionic villi in hydatiform mole and the role of immunohistochemistry markers used for the differential diagnosis of it.

Keywords: *hydatiform mole, trophoblastic disease, chorionic villi, placenta;*

Rezumat

Mola hidatiforma este o afecțiune trofoblastică gestațională, cauzată de o gametogeneză și fertilizare anormală. Incidența molei hidatiforme este rară la noi în țară. Factori favorizanți: antecedente de sarcina molară, vârsta prea tânără sau prea în vârstă a mamei (>30 ani, <20 ani), antecedente de avort spontan, dieta săracă în beta caroten, consanguinitatea, disfuncții endocrine, disfuncții ale organelor genitale, afecțiuni genitale. Mola hidatiforma este frecventă în special între a 9-a și a 25-a săptămână de sarcină.

Scopul acestui studiu este de a prezenta modificările histologice ale vilozităților coriale afectate de mola hidatiforma și rolul markerilor imunohistochemici folosiți pentru diagnosticul diferențial al acesteia de alte afecțiuni.

Cuvinte cheie: *mola hidatiforma, boala trofoblastică, vilozități coriale, placenta, sarcina.*