

### EVALUAREA EXPRESIEI P57 ÎN SARCINILE DEREGLATE PRECOCE CU STATUT MOLAR VS CELOR NON-MOLARE (CIFRUL PROIECTULUI: 20.80009.8007.17)

#### Autorii

David Valeriu, Laboratorul de morfologie, USMF „Nicolae Testemițanu”  
 Petrovici Vergil, Laboratorul de morfologie, USMF „Nicolae Testemițanu”  
 Șaptefrați Lilian, Laboratorul de morfologie, USMF „Nicolae Testemițanu”  
 Carpenco Ecaterina, Laboratorul de morfologie, USMF „Nicolae Testemițanu”  
 Franț Elena, Laboratorul de morfologie, USMF „Nicolae Testemițanu”

**Cuvinte cheie:** anti-p57, concept fetal, molă hidatiformă, boală trofoblastică.

**Introducere:** Leziunile molare și non-molare în compartimentul germinativ sunt stabilite în cursul examenului histomorfologic și tratate drept neconcludente. Stabilirea unui marker prin investigații imunohistochimice ar putea influența acuratețea diagnosticului morfopatologic.

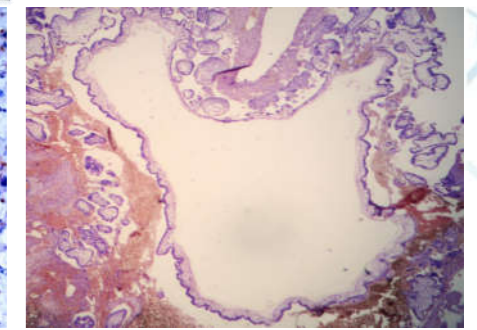
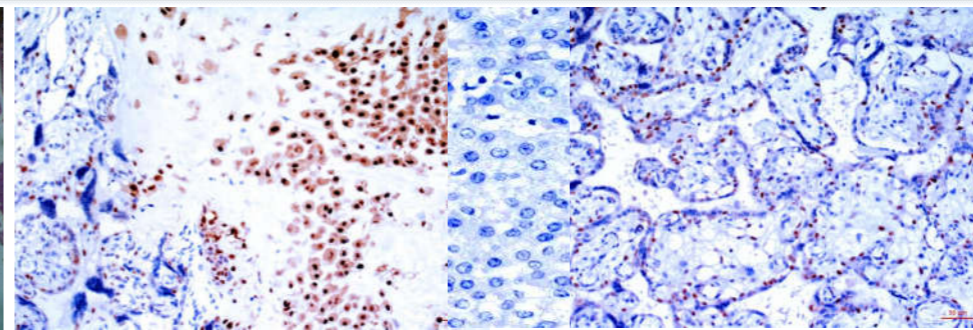
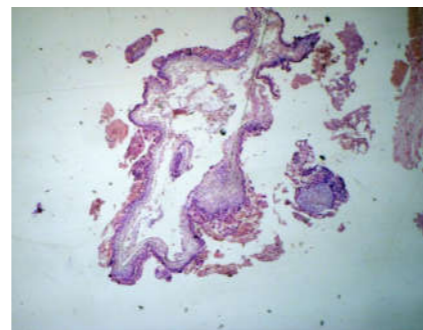
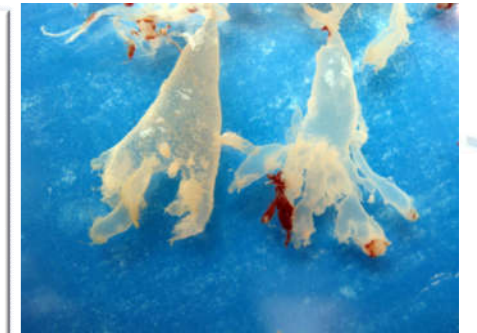
**Scopul:** Evaluarea diferențiată a imunoexpresiei p57 în compartimentul germinativ trofoblastic în sarcinile compromise cu profil molar vs cel non-molar.

**Material și metode:** Produsul avortiv de la 15 paciente diagnosticate cu molă hidatiformă prin imagistica ecografică și morfologie. Materialul de control: sarcinile rezolvate la indicații sociale (n=18) și sarcini derulate la termen mic (n=16). Evaluarea imunohistochimică a inclus markerul anti-p57 (NCL-L-p57, clona 25B2, diluția: 1:100, sistemul de detecție: Novolink™MaxPolimer (RE7280-K, Leica).

#### Rezultate



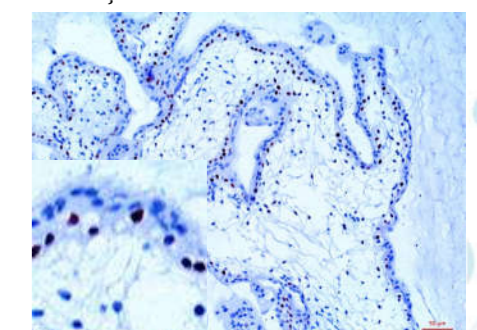
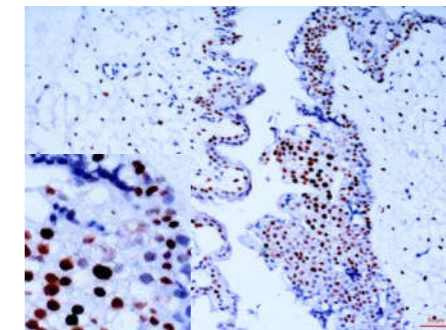
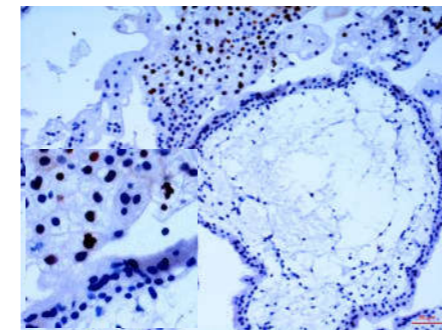
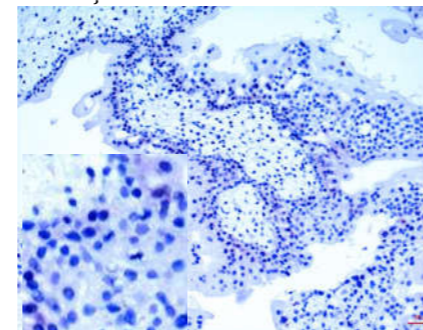
Mola hidatiformă a fost repartizată conform imunoexpresiei diferențiate anti-p57 la nivelul trofoblastului vilos în: MHC – 8 cazuri (53,35%) în cazul imunoexpresiei negative sau a expresiei în <10% de citotrofoblast vilos și MHP – 7 cazuri (46,6%) în cazul expresiei pozitive în >10% din citotrofoblastul vilos. Decidua bazală și citotrofoblastul extravilos au servit drept control intern și au fost pozitive în 100% cazuri. Control negativ – lipsa imunoexpresiei în hepatocite. În lotul materialului de control imunoexpresia pozitivă a fost atestată în >10% de cazuri la nivelul trofoblastului vilos.



MH în termen precoce:  
 a) Structuri coriovilozitare chistice deformate;  
 b) Sac germinativ anembrionar, proliferații trofoblastice.  
 Colorație: hematoxilină-eozină.

Control: Imunoreacție anti-p57: a) nucleară pozitivă în conceptul fetal (statutul germinativ corio-vilar și gestațional decidual); citotrofoblastul vilos și extravilos, celule deciduale matern; b) nucleară negativă în parenchimul hepatic; c) nucleară pozitivă în citotrofoblastul vilos și celulele stromale.

Hidrops vilar în termen precoce:  
 a) vilozități coriale alungite, umplute cu lichid;  
 b) Sac germinativ-gestațional anembrionar.  
 Colorație: hematoxilină-eozină.



MHC în termen precoce: a) proliferație mixtă citotrofoblastică cu imunoexpresie anti-p57 negativă citotrofoblastică; b) imunoexpresie p57 pozitivă extravilară (control intern).

MHP în termen precoce: proliferație citotrofoblastică cu imunoexpresie anti-p57 pozitivă citotrofoblastică.

CF în sarcină derulată la termen precoce: imunoexpresie anti-p57 pozitivă citotrofoblastică cu hidrops stromal.

**Concluzie:** Imunoexpresia diferențiată a proteinei p57 în compartimentul germinativ citotrofoblastic permite subclasificarea patologiei molare în formă completă vs parțială în lipsa diferențierii dintre MHP și leziunile non-molare.