



MD 1732 F1

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Protecția Proprietății Industriale

(11) **1732** (13) **F1**
(51) Int. Cl.⁷: A 61 B 1/00, 1/002,
1/005, 1/273, 5/145

(12) **BREVET DE INVENȚIE**

Hotărârea de acordare a brevetului de invenție poate fi revocată în termen de 6 luni de la data publicării	
(21) Nr. depozit: a 2001 0117 (22) Data depozit: 2001.05.02	(43) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului pe răspunderea solicitantului: 2001.09.30, BOPI 9/2001
(71) Solicitant: ȚĂBĂRNĂ Ion, MD (72) Inventator: ȚĂBĂRNĂ Ion, MD (73) Titular: ȚĂBĂRNĂ Ion, MD	

(54) Metodă de pronostic al evoluției bolii ulceroase duodenale

(57) Rezumat:

1
Invenția se referă la medicină, și anume la
terapie și gastroenterologie.

5
Esența invenției constă în aceea că se preci-
zează vârsta bolnavului, ereditatea, grupa sangvină,
deficitul de masă corporală, intensitatea sindro-
mului dureros, se efectuează testul cu atropină și se
determină endoscopic localizarea, dimensiunea,

2
timpul de cicatrizare a defectului ulceros, precum și
forma gastritei și/sau bulbitei. Datelor obținute li
se atribuie valorile corespunzătoare, care se
sumează. Apoi după suma obținută a valorilor se
face pronosticul variantei de evoluție a bolii
ulceroase duodenale.

Revendicări: 1

MD 1732 F1

3

Descriere:

Invenția se referă la medicină, și anume la terapie și gastroenterologie.

5 Este cunoscută metoda de pronostic al evoluției bolii ulceroase duodenale după dispariția durerilor la administrarea medicamentelor spasmolitice, anticolinergice și antacide, precum și după abolirea sindromului dureros în decursul primei săptămâni de tratament adecvat [1].

Dezavantajele metodei cunoscute sunt caracterul insuficient de veridic și subiectivismul datorită utilizării doar a doi indici clinici.

Problema pe care o rezolvă invenția solicitată este elaborarea unei metode veridice de pronostic al evoluției bolii ulceroase duodenale la stadiile ei incipiente.

10 Problema se soluționează prin aceea că se precizează vârsta bolnavului, ereditatea, grupa sangvină, deficitul de masă corporală, caracterul debutului bolii, se efectuează testul cu atropină și se determină endoscopic localizarea defectului ulceros, dimensiunea lui și timpul de cicatrizare, precum și forma gastritei și bulbitei asociate. Apoi datelor obținute li se atribuie următoarele valori: dacă vârsta bolnavului coincide sau este mai mare decât 35 ani - 0,5, dacă este mai mică decât 35 ani - 2; antecedente eredocolaterale patologice - 2; I grupă sangvină - 1; deficit de masă corporală - 1,5; sindrom dureros pronunțat - 2, moderat - 0,5; testul cu atropină pozitiv - 0,5, negativ - 3; localizarea defectului ulceros pe peretele anterior și/sau medial al bulbului duodenal - 1, pe peretele posterior - 2; dimensiunea defectului ulceros în diametru până la 0,9 cm - 0,5, de la 1,0 cm până la 1,5 cm - 1, mai mare de 1,5 cm - 3; timpul de cicatrizare de până la 39 zile - 0,5, de la 40 zile până la 58 - 1, mai mult de 58 zile - 4; gastrită antrală superficială și/sau bulbită - 0,5, gastrită antrală erozivă și/sau bulbită - 4. După aceasta valorile atribuite se sumează și în cazul în care suma valorilor este egală sau mai mică decât 10, se face pronosticul variantei favorabile a evoluției bolii ulceroase duodenale, iar când suma este egală sau mai mare decât 12, se face pronosticul variantei agresive a evoluției.

25 Neomogenitatea clinică a bolii ulceroase duodenale determină necesitatea de a evidenția două variante ale evoluției ei: favorabilă și agresivă. Aceasta se explică prin selectarea tratamentului diferențial al diferitelor grupuri de bolnavi, mai ales dacă se ține cont de diversitatea medicamentelor antiulceroase moderne.

30 Până în prezent nu au fost elaborate metode veridice de pronostic al evoluției bolii ulceroase duodenale, care ar permite medicului practician să prescrie un tratament individual și să-i dea bolnavului recomandări concrete în privința profilaxiei recidivelor bolii ulceroase duodenale. Aceasta se explică prin lipsa de sistematizare a informației despre particularitățile clinice și patogenetice ale formării ulcerului în diverse variante de evoluție a bolii.

35 Pe baza datelor empirice proprii au fost evidențiați indicii care în ansamblul lor fac posibil pronosticul veridic și obiectiv al evoluției de mai departe a bolii ulceroase duodenale deja la etapa inițială a formării procesului patologic. În funcție de gradul de influență a unui sau altui indice asupra decurgerii ulterioare a bolii, indicelui respectiv i s-a atribuit valoarea corespunzătoare.

40 În cazul variantei favorabile a evoluției, bolii ulceroase duodenale îi sunt caracteristice debutul treptat al bolii cu sindrom dureros moderat și sindrom dispeptic, încetarea rapidă a acuzelor după începerea terapiei antiulceroase. Ulcerele, de regulă, sunt de dimensiuni mici, de la 0,5 până la 1,5 cm în diametru și în 52,4% sunt amplasate pe peretele anterior al bulbului. Procesul ulceros este însoțit de modificări moderate în stomac. Vârsta medie a acestor bolnavi este de $38,5 \pm 3,8$ ani. Această boală se întâlnește mai rar la rudele apropiate.

45 Debutul bolii ulceroase duodenale în variantă agresivă, de regulă, decurge cu sindrom dureros pronunțat. Durerile deseori au un caracter permanent, pierd dependența de alimentație, deseori apar vărsături. Defectele ulceroase sunt de dimensiuni mari, de la 0,6 până la 3,5 cm în diametru, deseori sunt localizate pe peretele posterior al bulbului duodenal. O astfel de localizare a ulcerelor contribuie la penetrarea lor în capul pancreasului și la apariția hemoragiilor. În majoritatea cazurilor la fibrogastroscopie în stomac și în duoden se depistează manifestări ale gastroduodenitei erozive și deformări ale bulbului duodenal. Această variantă a evoluției în marea majoritate a cazurilor este caracteristică persoanelor de gen masculin care au prima grupă sangvină (la circa 44% rudele au suferit de această boală). Testul cu atropină la astfel de bolnavi, de regulă, este negativ, spre deosebire de bolnavii cu variantă favorabilă a evoluției bolii, la care el este pozitiv.

55 De menționat că nici unul dintre indicii prezentați nu este absolut și nu poate fi utilizat aparte pentru pronosticul evoluției bolii ulceroase duodenale. Numai ansamblul de indici selectați și solicitați poate da o imagine maxim de obiectivă și veridică a evoluției de mai departe a procesului ulceros. Metoda solicitată de pronostic al evoluției bolii ulceroase duodenale deja în stadiul incipient al evoluției bolii îi

MD 1732 F1

4

oferă medicului practician posibilitatea de a determina varianta de decurgere ulterioară a bolii și pe această bază de a prescrie tratamentul necesar pentru un bolnav concret.

Rezultatul este selectarea indicilor care reflectă veridic și obiectiv evoluția procesului ulceros în duoden.

5 Metoda propusă se realizează în felul următor.

De la pacient se află vârsta lui, ereditatea, grupa sangvină, dacă există un deficit de masă corporală, caracterul debutului bolii. Se efectuează testul cu atropină. Apoi se determină endoscopic localizarea defectului ulceros, dimensiunea lui și timpul de cicatrizare, precum și forma gastritei sau bulbitei. Conform datelor obținute, fiecărui indice obținut i se atribuie valoarea corespunzătoare, care apoi se sumează. Dacă
10 suma obținută este egală sau mai mică decât 10, se face pronosticul variantei favorabile a evoluției bolii ulceroase duodenale, iar dacă suma este egală sau mai mare decât 12, se face pronosticul variantei agresive a evoluției bolii. În cazul în care suma valorilor obținute se află în intervalul 10...12, este necesar de a continua observarea pacientului. În acest caz este posibilă evoluția de mai departe a bolii atât conform variantei favorabile, cât și conform variantei agresive a evoluției bolii ulceroase duodenale.

15 Metoda solicitată de pronostic a fost elaborată pe baza analizei datelor obținute la studierea unui grup statistic real de bolnavi, și anume a 699 bolnavi. Au fost evidențiate două variante de evoluție a bolii ulceroase duodenale: favorabilă și agresivă. Această concluzie a fost confirmată de observările de mai mulți ani efectuate asupra grupelor evidențiate de bolnavi. În funcție de varianta de evoluție determinată a bolii, se prescrie tratamentul corespunzător, ceea ce a permis de a efectua tratamentul adecvat al unor bolnavi
20 concreți.

Exemplul 1. Bolnavul B., 33 ani, fișa de observație nr. 3295. A fost internat în Clinica de Boli
Interne Spitalul 4 Municipal pe 14.06.1995 cu acuze de boli pronunțate în regiunea epigastrică, grețuri,
pirozis, vomitări. A fost stabilit diagnosticul: boală ulceroasă, faza de acutizare, ulcerul bulbului duodenal.
La examinare s-a stabilit: I grupă sangvină, fără antecedente erodocolaterale patologice, testul cu atropină
25 pozitiv, defectul ulceros a fost localizat pe perețele medial al bulbului duodenal, dimensiunea în diametru
de 1,0 cm, timpul de cicatrizare 30 zile și gastrită erozivă asociată. Conform metodei solicitate, indicilor
evidențiați li s-au atribuit valorile corespunzătoare, care apoi au fost sumate: $2+1+2+0,5+1,0+1+0,5+4=12$.
S-a făcut pronosticul variantei agresive a evoluției bolii, care a fost confirmată prin observările ulterioare.

Exemplul 2. Bolnavul P., 42 ani, fișa de observație nr. 7213. A fost internat în Clinica de Boli
30 Interne Spitalul 4 Municipal pe 11.11.1997 cu acuze de dureri pronunțate în regiunea epigastrică. S-a
stabilit diagnosticul: Boală ulceroasă, faza de acutizare, ulcer duodenal. La examinare s-a stabilit: a II-a
grupă sangvină, fără antecedente erodocolaterale patologice, testul cu atropină negativ. Defectul ulceros a
fost localizat pe perețele anterior al bulbului duodenal, dimensiunea lui în diametru constituia 1,0 cm,
35 timpul de cicatrizare a ulcerului 40 zile și bulbită superficială asociată. Conform metodei solicitate de
pronostic, indicilor evidențiați li s-au atribuit valorile corespunzătoare, care apoi au fost sumate:
 $0,5+2,0+3+1+1+0,5=9$. S-a făcut pronosticul cu privire la varianta favorabilă a decurgerii bolii, ceea ce a
fost confirmat în urma observărilor ulterioare.

Exemplul 3. Bolnavul I., 17 ani, fișa de observație nr. 7289. A fost internat în Clinica de Boli
40 Interne Spitalul 4 Municipal pe 02.11.1997 cu acuze de dureri intense în regiunea epigastrică. A fost pus
diagnosticul de boală ulceroasă, faza de acutizare, ulcerul bulbului duodenal. La examinare s-a stabilit I
grupă sangvină, antecedente erodocolaterale patologice, testul cu atropină pozitiv. Defectul ulceros pe
perețele posterior al bulbului duodenal, dimensiunea lui de 1,3 cm în diametru, timpul de cicatrizare de 45
zile și duodenită erozivă asociată. Conform metodei solicitate de pronostic, datelor evidențiate li s-au
45 atribuit valorile corespunzătoare, care apoi au fost sumate: $2+2+1+2+0,5+2+1+1+4=15,5$. S-a făcut
pronosticul cu privire la varianta agresivă a decurgerii bolii, care a fost confirmată în urma observărilor
ulterioare asupra pacientului.

50

55

MD 1732 F1

5

5

(57) Revendicare:

- 10 Metodă de pronostic al evoluției bolii ulceroase duodenale, ce include depistarea simptomelor clinice, **caracterizată prin aceea că** se precizează vârsta bolnavului, ereditatea, grupa sangvină, deficitul de masă corporală, caracterul sindromului dureros, se efectuează testul cu atropină și se determină endoscopic localizarea, dimensiunea, timpul de cicatrizare a defectului ulceros, precum și forma gastritei și/sau bulbitei, apoi datelor obținute li se atribuie următoarele valori: dacă vârsta bolnavului coincide sau este mai
- 15 mare de 35 ani - 0,5, mai mică de 35 ani - 2; antecedente eredocolaterale patologice - 2; I grupă sangvină - 1; există deficitul de masă corporală - 1,5; un sindrom dureros pronunțat - 2, moderat - 0,5; test cu atropină pozitiv - 0,5, negativ - 3; localizarea defectului ulceros pe peretele anterior și/sau medial al bulbului duodenal - 1, pe peretele lui posterior - 2; dimensiunea defectului ulceros în diametru până la 0,9 cm - 0,5, de la 1,0 cm până la 1,5 cm - 1, mai mare de 1,5 cm - 3; timpul de cicatrizare a lui până la 39 zile - 0,5, de
- 20 la 40 până la 58 zile - 1, mai mult de 58 zile - 4; gastrită antrală superficială și/sau bulbită - 0,5, erozivă - 4; după aceasta valorile obținute se sumează și în cazul în care suma valorilor este egală sau mai mică decât 10, se face pronosticul cu privire la varianta favorabilă a evoluției bolii ulceroase duodenale, iar când suma valorilor este egală sau mai mare decât 12, se face pronosticul variantei agresive a evoluției.

25

(56) Referințe bibliografice:

1. Комаров Ф. И. и др. Руководство по гастроэнтерологии. Медицина, Москва, 1995, т. 1, с. 478

Șef secție:

EGOROVA Tamara

Examinator:

TIMONIN Alexandr

Redactor:

CANȚER Svetlana

RAPORT DE DOCUMENTARE

(21) Nr. depozit: a 2001 0117		
(22) Data depozit: 2001.05.02		
(51) Int. Cl. (7) : A 61 B 1/00, 1/002, 1/005, 1/273, 5/145		
(52) Titlul : Metodă de pronostic al evoluției bolii ulceroase duodenale		
(71) Solicitantul : TÂBÂRNĂ Ion, MD		
Termeni caracteristici : pronostic, boală ulceroasă duodenală		
I. Minimul de documente consultate (sistema clasificării și indicii de clasificare)		
C.I.B. 7: A 61 B 1/00, 1/002, 1/005, 1/273, 5/145		
MD perioada: 1994-2001		
EA perioada: 1996-2001		
II. Documente considerate ca relevante		
Categoria*	Date de identificare ale documentelor citate și indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
	Baza de date naționale: 1994-2001, Revista Euroasiatică: 1996-2001	
☐ Documentele următoare sunt indicate în continuare a rubricii II		☐ Informația referitoare la brevete paralele se anexează
* categoriile speciale ale documentelor consultate:		P - document publicat înainte de data depozitului național reglementat dar după data priorității invocate
A - document care definește statutul general al tehnicii		T - document publicat după data depozitului sau a priorității invocate, care nu aparține stadiului pertinent al tehnicii, dar care este citat pentru a pune în evidență principiul sau teoria care conține baza invenției
E - document anterior dar publicat la data de depozit național reglementar sau după aceasta data		X - document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau implicând activitate inventivă
L - document care poate pune în discuție data priorității invocate, poate contribui la data publicării altor divulgări sau pentru un motiv expres (se va indica motivul)		Y - document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată ca implicând activitate inventivă când documentul este asociat cu unul sau mai multe alte documente de aceeași natură, aceasta combinație fiind evidentă pentru o persoană de specialitate
O - document referitor la o divulgare orală, un act de folosire, la o expunere sau orice altă		& - document care face parte din aceeași familie de documente
Data efectuării documentării: 2001.06.20		
Examinatorul:		Timonin Alexandr