

REPUBLICA MOLDOVA

(19) Agenția de Stat
pentru Proprietatea Intelectuală

(11) **3744** ⁽¹³⁾ **G2**
(51) Int. Cl.: *A61C 19/04* (2006.01)
A61B 10/00 (2006.01)
A61B 19/00 (2006.01)

(12) BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. depozit: a 2008 0054 (22) Data depozit: 2008.02.21	(45) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului: 2008.11.30, BOPI nr. 11/2008
(71) Solicitant: UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "NICOLAE TESTEMIȚANU" DIN REPUBLICA MOLDOVA, MD	
(72) Inventator: HÎȚU Dumitru, MD	
(73) Titular: UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "NICOLAE TESTEMIȚANU" DIN REPUBLICA MOLDOVA, MD	

(54) Dispozitiv și metodă de determinare a locului abordului chirurgical în fracturile arcadei zigomatice

(57) Rezumat:

1

Invenția se referă la medicină, în special la chirurgia maxilofacială.

Esența invenției constă în aceea că dispozitivul pentru determinarea locului abordului chirurgical în fracturile arcadei zigomatice constă dintr-o tijă metalică cilindrică cu o lungime de 4,0 cm și diametrul de 0,2 cm, la mijlocul căreia este fixată rigid, perpendicular o altă tijă metalică, cu același diametru și lungimea de 0,5 cm.

Metoda de determinare a locului abordului chirurgical în fracturile arcadei zigomatice constă în aceea că în regiunea fracturii se fixează de pielea

2

fetei dispozitivul revendicat, totodată tija de lungime mai mare se aplică de-a lungul arcadei zigomatice, iar cu tija de lungime mai mică se apasă pe regiunea fracturii, unde se stabilește proeminența fragmentului fracturat și se determină locul pentru abordul chirurgical.

Revendicări: 2

Figuri: 1

MD 3744 G2 2008.11.30

3

Descriere:

Invenția se referă la medicină, în special la chirurgia maxilofacială.

5 Este cunoscut dispozitivul pentru determinarea locului abordului chirurgical în fracturile arcadei zigomatice în formă de spatulă executat din oțel inoxidabil cu marginile netede și rotunjite, cu lățimea de 15 cm, înălțimea de 2 cm și grosimea de 0,2 cm [1].

Dezavantajul acestui dispozitiv constă în aceea că este prea lung și lat și nu permite determinarea exactă a locului abordului chirurgical în fracturile arcadei zigomatice.

10 Este cunoscută metoda de determinare a locului abordului chirurgical în fracturile arcadei zigomatice care constă în aplicarea dispozitivului în formă de spatulă și fixarea lui cu mâinile de către medic și în cazul în care spatula deviază lateral se determină fractura arcadei zigomatice [2].

Dezavantajul metodei constă în aceea că la utilizarea dispozitivului în formă de spatulă acesta acoperă deformația și când privim din partea laterală fața pacientului nu putem determina exact locul abordului chirurgical în fracturile arcadei zigomatice, fiind astfel necesară participarea la examinarea pacientului a două persoane.

15 Problema pe care o rezolvă invenția constă în extinderea arsenalului de dispozitive și metode, care ar permite determinarea exactă a locului abordului chirurgical în fracturile arcadei zigomatice.

20 Esența invenției constă în aceea că dispozitivul pentru determinarea locului abordului chirurgical în fracturile arcadei zigomatice constă dintr-o tijă metalică cilindrică cu o lungime de 4,0 cm și diametrul de 0,2 cm, la mijlocul căreia este fixată rigid, perpendicular o altă tijă metalică, cu același diametru și lungimea de 0,5 cm.

25 Metoda de determinare a locului abordului chirurgical în fracturile arcadei zigomatice constă în aceea că în regiunea fracturii se fixează de pielea feței dispozitivul revendicat, totodată tija de lungime mai mare se aplică de-a lungul arcadei zigomatice, iar cu tija de lungime mai mică se apasă pe regiunea fracturii, unde se stabilește proeminența fragmentului fracturat și se determină locul pentru abordul chirurgical.

Rezultatul invenției constă în extinderea arsenalului de dispozitive și metode, care ar permite determinarea exactă a locului abordului chirurgical în fracturile arcadei zigomatice.

Invenția se explică cu ajutorul figurii, unde 1 reprezintă tija metalică cilindrică mai lungă, iar 2 - tija metalică mai scurtă.

30 Locul abordului chirurgical în fracturile arcadei zigomatice se determină cu ajutorul dispozitivului menționat în felul următor: în regiunea fracturii se fixează de pielea feței dispozitivul revendicat, totodată tija de lungime mai mare 1 se aplică de-a lungul arcadei zigomatice, iar cu tija de lungime mai mică 2 se apasă pe regiunea fracturii, unde se stabilește proeminența fragmentului fracturat și se determină locul pentru abordul chirurgical.

35 *Exemplu*

Pacientul A., a.n. 1980, fiind traumat în regiunea feței, a fost internat în CNPȘDMU. La internare s-a stabilit radiologic fractura arcadei zigomatice pe stanga cu deplasarea fragmentelor osoase. Cu ajutorul dispozitivului și metodei revendicate s-a determinat locul pentru abordul chirurgical în fractura arcadei zigomatice.

40 Cu ajutorul dispozitivului și metodei revendicate locul abordului chirurgical în fracturile arcadei zigomatice s-a determinat la 2 pacienți.

MD 3744 G2 2008.11.30

4

(57) Revendicări:

5 1. Dispozitiv pentru determinarea locului abordului chirurgical în fracturile arcadei zigomatice care constă dintr-o tijă metalică cilindrică cu o lungime de 4,0 cm și diametrul de 0,2 cm, la mijlocul căreia este fixată rigid, perpendicular o altă tijă metalică, cu același diametru și lungimea de 0,5 cm.

10 2. Metodă de determinare a locului abordului chirurgical în fracturile arcadei zigomatice care constă în aceea că în regiunea fracturii se fixează de pielea feței dispozitivul definit în revendicarea 1, totodată tija de lungime mai mare se aplică de-a lungul arcadei zigomatice, iar cu tija de lungime mai mică se apasă pe regiunea fracturii, unde se stabilește proeminența fragmentului fracturat și se determină locul pentru abordul chirurgical.

15

(56) Referințe bibliografice:

1. Сертификат соответствия № РОСС RU14.В00363 2006.09.29
2. Александров Н. М., Аржанцева П. З. Травмы челюстно-лицевой области. Медицина, Москва, 1986, с. 188-189

MD 3744 G2 2008.11.30

5

