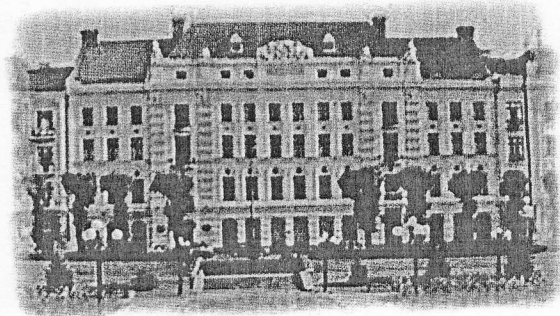


МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



**ДОСЯГНЕННЯ
РАЦІОНАЛІЗАТОРІВ
БУКОВИНСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО
МЕДИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ**

У 2011 РОЦІ

Чернівці - 2012

поверхню зменшує травматичність, а фіксація гвинта в протилежних
кільках кістки до зменшення навантаження на кістку, - при лікуванні
перелому. При цьому відсутність необхідності виконувати
пересвердлювання отвору у випадку непопадання в різьбу призводить до
значного скорочення часу оперативного лікування.

Васюк В.Л., Зінченко А.Т., Брагар О.А.,

Васюк С.В., Дудко О.Г., Білик С.В.

НАВІГАЦІЙНА СИСТЕМА ДЛЯ БЛОКОВАНОГО ІНТРАМЕДУЛЯРНОГО ФІКСАТОРА

На даний час відома значна кількість пристроїв для лікування
різномісних переломів. До недоліків таких пристроїв належать строго
фіксовані в певних точках отвори для наведення свердлильного пристрою чи
фіксуючого гвинта. Тому, актуальним є завдання створення пристрою, який
він характеризувався підвищеною точністю попадання гвинтів і зменшеною
оперативною травматичністю та меншим часом оперативного втручання.

Навігаційна система для блокованого інтрамедулярного фіксатора, що
містить отвори для кріплення блокованого інтрамедулярного фіксатора та
провідникових втулок, яка відрізняється тим, що вказані отвори для
провідникових втулок виконані перпендикулярно до її центральної осі, при
цьому їх довжина l більша за діаметр d провідникових втулок. Навігаційна
система, яка відрізняється тим, що містить щонайменше одну шкалу та
напрявляє для провідникової втулки з фіксатором положення, одним
ступенем вільності вздовж осі навігаційної системи та отвором, діаметром d .
Навігаційна система, яка відрізняється тим, що на певній заданій відстані від
дистального торця виконана під певним кутом $\alpha > 0$ відповідним до
інтрамедулярного фіксатора, який використовується.

Таким чином, навігаційна система для блокованого інтрамедулярного
фіксатора дає можливість зменшити час оперативного втручання при
лікуванні переломів довгих кісток. Точність попадання гвинта в отвір значно
підвищується за рахунок використання рухомої напрямляючої, при цьому
гарантоване попадання гвинта в отвір не призводить до необхідності
пересвердлювання отвору в різьбу.

Васюк В.Л., Зінченко А.Т., Брагар О.А., Білик С.В., Кирилюк С.В.
СПОСІБ ЗАКРИТОГО ОСТЕОСИНТЕЗУ ПЛЕЧОВОЇ КІСТКИ

На даний час ортопеди-травматологи все частіше застосовують при
остеосинтезі довгих кісток малоінвазивні методи лікування. При закритих
переломах плечової кістки також використовуються біологічні або
малоінвазивні технології. При інтрамедулярному остеосинтезі плечової