



УКРАЇНА

(19) UA (11) 90313 (13) C2

(51) МПК (2009)
A61M 19/00
A61B 10/00
A61K 31/245 (2006.01)
A61K 31/167
A61P 23/02 (2006.01)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА ВИНАХІД

(54) СПОСІБ ПРОВЕДЕННЯ АНЕСТЕЗІЇ ПРИ ПОЛІФОКАЛЬНІЙ ТРАНСРЕКТАЛЬНІЙ БІОПСІЇ ПЕРЕДМІХУРОВОЇ ЗАЛОЗИ

1

2

(21) а200713991

(22) 13.12.2007

(24) 26.04.2010

(46) 26.04.2010, Бюл.№ 8, 2010 р.

(72) КОСТЄВ ФЕДІР ІВАНОВИЧ, ЛИСЕНКО ВІКТОРІЯ ВОЛОДИМИРІВНА, ХОДОС ВАЛЕРІЙ МИХАЙЛОВИЧ, НІКОЛАЄВ АНДРІЙ СЕРГІЙОВИЧ

(73) ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

(56) F Lee, JM Gray, RD McLeary, F Lee, Jr, TA McHugh, MH Solomon, GH Kumasaka, WH Straub, GS Borlaza, and GP Murphy "Prostatic evaluation by transrectal sonography: criteria for diagnosis of early carcinoma".-Radiology, Jan 1986; 158: 91

Топузов М.Э., Прялухин А.Е. Инвазивные вмешательства под контролем ультразвука. Тезисы 5 съезда Российской ассоциации специалистов ультразвуковой диагностики в медицине.- 18.10.2007. Знайдено в Інтернеті: <http://www.virtuaycus.org>

Пушкарь Д.Ю. Простатоспецифический антиген и биопсия предстательной железы. М.: МЕДпредс-информ., 2003. - 160 с.

С.Б. Петров, Е.И. Велиев, Р.А. Елоев, И.С. Лысенко Интегральная оценка параметров повторной трансректальной мультифокальной биопсии в диагностике рака предстательной железы. - Ж.: Онкоурология № 3, 2006

(57) Спосіб проведення анестезії при поліфокальній трансректальній біопсії передміхурової залози з використанням місцевих анестетиків, який **відрізняється** тим, що у зону локалізації нервових пучків простати по її задньолатеральній поверхні з обох боків трансректально вводять 10-20 мл 0,5 % розчину новокаїну або 5-10 мл 1 % розчину лідокаїну, що контролюють ультразвуковим наведенням, після чого через 2-5 хвилин виконують біопсію передміхурової залози за стандартним протоколом.

Винахід відноситься до області хірургії, а саме урології, і може використовуватись для анестезії при виконанні трансректальної поліфокальної біопсії передміхурової залози.

Найбільш близьким до запропонованого є спосіб транс ректальної поліфокальної біопсії простати, який є стандартом у діагностиці раку передміхурової залози (1). Ця операція виконується частіше амбулаторно та потребує місцевої анестезії, для чого використовують два шляхи введення препарату: аплікація анестезуючих гелей на слизову оболонку прямої кишки або чрезпромежнина інфільтрація клітини тазу 0,5% розчином новокаїну до 40мл та більше, чи 1% розчином лідокаїну до 20мл.

Але використання вказаних методик не дозволяє досягти достатнього локального анестезуючого ефекту, потребує значної кількості препарату,

що погіршує якість ультразвукового сканування, а також збільшує кількість побічних ефектів на організм хворого.

В основу винаходу поставлено задачу розробки способу проведення анестезії при трансректальній поліфокальній біопсії передміхурової залози шляхом прецизійного введення анестетиків під ультразвуковим контролем, що дозволить досягнути адекватного знеболюючого ефекту та зменшити кількість анестетика, введенного в організм.

Поставлена задача вирішується тим, що, згідно з винаходом, у зону локалізації нервових пучків простати по її задньолатеральній поверхні з обох боків під ультразвуковим контролем трансректально вводять 10-20мл 0,5% розчину новокаїну або 5-10мл 1% розчину лідокаїну, після чого через 2-5 хвилин виконують біопсію передміхурової залози за стандартним протоколом.

(13) C2

(11) 90313

(19) UA

Спосіб виконується таким чином. Після дезінфекції слизової оболонки прямої кішки виконують трансректальне ультразвукове сканування простати. Через пункційну насадку голкою 22G довжиною 20см у зону локалізації нервових пучків простати по її задньо-латеральній поверхні з обох боків трансректально вводять 10-20мл 0,5% розчину новокаїну або 5-10мл 1% розчину лідокаїну, що контролюють ультразвуковим наведенням, після чого через 2-5 хвилин виконують біопсію передміхурової залози за стандартним протоколом.

Запропонована прецизійна методика місцевої анестезії при трансректальній поліфокальній біопсії передміхурової залози використана у 56 хворих, причому у 6 хворих біопсія виконувалась двічі, а у

одного хворого тричі. При анкетуванні пацієнтів 87% не відмічали ніякого болю, а 8,5% відмітили незначний дискомфорт під час операції. Всі анкетовані хворі, кому була запропонована повторна біопсія, погодились на дослідження.

Таким чином, заявлений спосіб дозволяє проводити адекватну анестезію під час трансректальної поліфокальної біопсії передміхурової залози та дозволяє зменшити дозу анестетика за рахунок його прецизійного введення.

Література:

1. Пушкръ Д.Ю. "Простатоспецифический антиген и биопсия предстательной железы", М.: МЕ-Дпресс-информ., 2003. - 160с.