



УКРАЇНА

(19) UA (11) 48725 (13) A

(51) 6 A61B5/02

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДВидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ДІАГНОСТИКИ АНОМАЛЬНОЇ ХОРДИ ЛІВОГО ШЛУНОЧКА СЕРЦЯ

1

2

(21) 2001117930

(22) 20 11 2001

(24) 15 08 2002

(46) 15 08 2002, Бюл. № 8, 2002 р.

(72) Дзахоева Людмила Сергіївна, Руденко Надія
Миколаївна, Гогаєва Олена Казбеївна, Распутняк
Ольга Вікторівна

(73) Дзахоева Людмила Сергіївна

(57) Спосіб діагностики аномальної хорди лівого
шлуночка /АХЛМ/ серця за даними фоно-
кардіографії /ФКГ/, який включає реєстрацію сис-
толічного шуму ромбовидної форми з музичним
тембром, який **відрізняється** тим, що фіксується
клік /цокання/ і короткий шум у 1 половині систоли
в IV-V міжребер'ї зліва

Винахід відноситься до медицини, а саме - до
кардіології, і може бути використаний для діагнос-
тики аномальної хорди лівого шлуночка /АХЛШ/
серця

Відомий спосіб діагностики АХЛШ методом
ехокардіографії /Ехокардиография Харви Фейге-
нбаум, Москва, "Визер", 1999, стр. 71-73, 427-428/
зключається ж тому, що в 4-х камерній позиції
візуалізуються перехожені утворення нитковид-
ної форми, які кріпляться до стінки лівого шлуноч-
ка серця

Нейолікем методу є необхідність у викорис-
танні дорогого обладнання і, в деяких випадках,
погань візуалізація хорд

Прототипом прийнятий спосіб /Н.А. Белоко-
нь, В.П. Подасодкева. Врожденные пороки сердца. Мо-
сква, Медицина, 1991, ст. 268/, згідно якому для
патології АХЛШ серця характерні такі зміни фоно-
кардіограми /ФКГ/: ромбовидний систолічний шум,
який міняється від циклу до циклу, не пов'язаний з
1 тоном, музичного тембру на верхівці чи вздовж
лівого краю грудини ближче до основи серця

Недоліком прототипу є відсутність специфіч-
них ознак, так як вказані характеристики шуму мо-
жуть бути проявом функціонального
/неорганічного/ серцевого шуму

Завданням винаходу є створення доступного
та інформативного способу діагностики АХЛШ се-
рця

Поставлене завдання вирішується таким чи-
ном, що у способі діагностики АХЛШ серця, згідно
винаходу, реєструють ФКГ і при появі на фонокар-
діограмі короткого систолічного шуму ромбовидної
форми з музичним тембром у 1 половині систоли у
IV - V міжребер'ї зліва і кліка /цокання/ діагносту-
ють наявність даної патології

Спосіб реалізується таким чином

Реєструється ЖГ і при появі на ФКГ короткого
систолічного шуму ромбовидної форми з музичним
тембром у 1 половині систоли у IV - V міжребер'ї
зліва та кліку / цокання / діагностують наявність
АХЛШ серця

Приклад 1. Хвора О., дівчинка, 5 років

На ФКГ - систолічний шум у IV міжребер'ї злі-
ва, ромбовидної форми, короткий, з кліком у пер-
шій половині систоли

Діагноз - АХЛШ серця

Діагноз було підтверджено ехокардіографією,
при якій виявлені нитковидні ехосигнали у поро-
жнині лівого шлуночка

Приклад 2. Хворий Л., хлопчик, 11 років

На ФКГ - систолічний шум у IV міжребер'ї зліва,
короткий, музичного тембру з кліком у першій по-
ловині систоли

Діагноз - АХЛШ серця

Діагноз був підтверджений ехокардіографією,
при якій були виявлені множинні перехожені
утворення нитковидної форми, які прикріплювалися

(13) A

(11) 48725

(19) UA

до стінок лівого шлуночка

Таким чином, відомі способи діагностики АХЛШ серця вимагають дорогого обладнання, у зв'язку з чим можуть бути проведені в умовах великих спеціалізованих клінік, в деяких випадках

характеризуються поганою візуалізацією хорд, відсутністю специфічних ознак

Запропонований спосіб діагностики АХЛШ серця є доступним, безпечним та інформативним

ДП «Український інститут промислової власності» (Укрпатент)

вул. Сим'ї Хохлових, 15, м. Київ, 04119, Україна

(044) 456 – 20 – 90

ТОВ «Міжнародний науковий комітет»

вул. Артема, 77, м. Київ, 04050, Україна

(044) 216 – 32 – 71