



УКРАЇНА

(19) UA (11) 49555 (13) A

(51) 6 G01N33/50

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

(54) СПОСІБ ОЦІНКИ ТЯЖКОСТІ ПЕРЕБІГУ ПАТОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ У ХВОРИХ НА ПОЛІПОЗНИЙ РИНОСИНУЇТ

1

2

(21) 2001129050

(22) 26 12 2001

(24) 16 09 2002

(46) 16 09 2002, Бюл. № 9, 2002 р.

(72) Заболотний Дмитро Ілліч, Розкладка Анатолій Іванович, Яремчук Світлана Едуардівна

(73) ІНСТИТУТ ОТОЛАРИНГОЛОГІ ІМ. ПРОФ. О.С. КОЛОМІЙЧЕНКА АКАДЕМІЇ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ

(57) Спосіб оцінки тяжкості перебігу патологічного процесу у хворих на поліпозний риносинусит шляхом біохімічного дослідження сироватки крові, який відрізняється тим, що в сироватці крові у хворих визначають рівень статевих гормонів, а рецептори до них, додатково визначають в слизовій оболонці середньої носової раковини або тканині поліпів та за їх кількістю роблять висновок про тяжкість перебігу хвороби

Винахід відноситься до медицини, зокрема до оториноларингології і може бути використаний для оцінки важкості перебігу патологічного процесу у хворих на хронічний поліпозний риносинусит. Поліпозний риносинусит - захворювання, що схильне до частого рецидивування. Враховуючи той факт, що страждають на нього, як правило, люди молодого та середнього віку, це негативним чином відражається на їх працездатності. Ось чому є дуже важливим прогнозування важкості перебігу патологічного процесу і правильний відбір проти рецидивного лікування.

Існує багато методів місцевої діагностики поліпозного риносинуситу, що висвітлюють окремі ланки патогенезу цього захворювання. Серед них найбільш часто застосовуються ендоскопія носової порожнини (Stammberger, 1999), дослідження імунологічної місцевої (Г.В. Гуренідзе, 1986) та загальної (О.Ф. Мельников, 2000) реактивності організму, біохімічних порушень (К.М. Веремієнко та співав. 1997). Головним недоліком цих методів є те, що вони не викривають початкових ланок розвитку процесу та не дають повної інформації щодо важкості перебігу патологічного процесу. Що також негативно впливає на підбір проти рецидивного лікування і виражається у частих рецидивах захворювання.

Найбільш близьким по суті (прототипом) є метод діагностики поліпозного риносинуситу із застосуванням біохімічних методів. Так хворим на поліпозний риносинусит виконувалось біохімічне дослідження сироватки крові з метою визначення активності та фенотипу альфа-1-інгібітору протеї-

наз. Недоліком цього методу діагностики є недостатня інформативність щодо оцінки важкості перебігу патологічного процесу, а також підбору проти рецидивної терапії.

Винахід спрямовано на створення такого способу оцінки важкості перебігу патологічного процесу при поліпозному риносинуситі, який дозволить спрогнозувати перебіг поліпозного риносинуситу вже на початкових етапах формування патологічного процесу, а також може сприяти підбору найбільш доцільного методу

проти рецидивного лікування, що впливає на початкові ланки формування захворювання.

Завдання винаходу полягає в створенні ефективного способу оцінки важкості перебігу поліпозного риносинуситу, який включає визначення вмісту статевих стероїдів у сироватці крові хворих та додаткового визначення кількості рецепторів естрогенів та прогестерону в тканині поліпів, або слизовій оболонці середньої носової раковини.

Технічний результат, що було досягнуто, заключається в можливості постановки своєчасно діагнозу та вибору доцільної лікувальної тактики.

Для вирішення поставленого завдання в способі оцінки важкості перебігу патологічного процесу шляхом біохімічного дослідження, згідно винаходу, у хворих на поліпозний риносинусит в сироватці крові визначають рівень статевих гормонів, а рецептори до них, додатково визначають в слизовій оболонці середньої носової раковини або тканині поліпів, а за їхньою кількістю роблять висновок про важкість перебігу хвороби.

Відмінними ознаками такого способу оцінки

(13) A

(11) 49555

(19) UA

важкості перебігу патологічного процесу, що пропонується, є те, що з являється можливість впливати на початкові ланки патологічного процесу, що в подальшому забезпечить можливість своєчасного протирецидивного лікування

Спосіб здійснюється таким чином у хворих на поліпозний риносинусит визначають вміст статевих

стероїдних гормонів у сироватці крові радіоімунологічним методом із застосуванням реактивів фірми Sigma. Кількісне визначення рецепторів до естрогенів та прогестерону проводилося на кризрізах тканини поліпів та слизової оболонки середніх носових раковин гістохімічно із застосуванням реактивів фірми Sigma

---

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