

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
Український центр наукової медичної інформації
та патентно-ліцензійної роботи
(Укрмедпатентінформ)

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЛИСТ

ПРО НОВОВВЕДЕННЯ В СФЕРІ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я

№ 164 - 2018

Випуск 10 з проблеми
«Інфекційні та паразитарні хвороби»
Підстава: рецензія експерта з групи
експертів МОЗ України

НАПРЯМ ВПРОВАДЖЕННЯ:
ІНФЕКЦІЙНІ ХВОРОБИ.

СПОСІБ ОЦІНКИ СТУПЕНЯ ТЯЖКОСТІ ГОСТРОГО БАКТЕРІАЛЬНОГО МЕНІНГІТУ

УСТАНОВИ-РОЗРОБНИКИ:

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**УКРМЕДПАТЕНТІНФОРМ
МОЗ УКРАЇНИ**

А В Т О Р И:

**КОЗЬКО В.М.,
СОЛОМЕННИК Г.О.,
СОХАНЬ А.В.,
ЗОЦ Я.В.,
ГАВРИЛОВ А.В.**

м. Київ

Суть впровадження:

призначено для оцінки ступеня тяжкості гострого бактеріального менінгіту шляхом встановлення критерію тяжкості на підставі визначення біохімічного показника цереброспінальної рідини.

Пропонується для впровадження в лікувально-профілактичних закладах практичної охорони здоров'я (обласних, міських, районних) інфекційного та неврологічного профілів.

Бактеріальні менінгіти та менінгоенцефаліти на сучасному етапі є найчастішою формою нейроінфекцій. Адекватна оцінка ступеня тяжкості хвороби дає змогу проводити клінічний моніторинг, ранню корекцію терапії, що сприятиме покращенню результатів лікування, підвищенню його ефективності, скороченню терміну перебування хворого в стаціонарі, зниженню ризику інвалідизації та смертності.

Для вирішення даної задачі досліджено вміст вільного тироксину в цереброспінальній рідині 28 (100 %) хворих на гострі бактеріальні менінгіти з різним ступенем тяжкості хвороби (середній ступінь діагностовано у 13 (46 %), тяжкий ступінь у 15 (54 %) осіб).

Проведення кореляційного аналізу виявило потужний кореляційний зв'язок між вмістом вільного тироксину в цереброспінальній рідині та ступенем тяжкості хвороби. На підставі цього був запропонований критерій тяжкості хвороби: якщо вміст вільного тироксину в цереброспінальній рідині є меншим за 48 пмоль/л, діагностують середній ступінь тяжкості гострого бактеріального менінгіту, якщо дорівнює або більший за 48 пмоль/л – тяжкий ступінь тяжкості гострого бактеріального менінгіту.

Спосіб виконують таким чином. У хворого з підозрою на гострий бактеріальний менінгіт виконують забір

цереброспінальної рідини та проводять рутинні загально-клінічні та біохімічні дослідження. У разі підтвердження діагнозу в цереброспінальній рідині визначають вміст вільного тироксину методом твердофазного імуноферментного аналізу або іншим відомим способом. При значенні цього показника < 48 пмоль/л діагностують середній ступінь тяжкості гострого бактеріального менінгіту, при значенні ≥ 48 пмоль/л – тяжкий ступінь тяжкості гострого бактеріального менінгіту.

Показання до застосування: гострий бактеріальний менінгіт.

Протипоказання до застосування: виражений набряк-набухання головного мозку, об'ємне утворення головного мозку, судоми, значна гіпотонія, оклюзійна гідроцефалія, пролежні або гнійні ураження в ділянці попереку.

Адекватна оцінка ступеня тяжкості гострого бактеріального менінгіту дає змогу своєчасно провести корекцію терапії, зокрема обсягу невідкладної допомоги, покращити прогноз хвороби, знизити показники смертності від бактеріальних менінгітів, скоротити термін перебування пацієнта в стаціонарі.

Визначення показника, що використано в способі, на сучасному етапі є доступним (як з позиції технічного виконання, так і з економічного боку). Тому запропонований спосіб оцінки тяжкості гострого бактеріального менінгіту легко відтворюється та може бути використаний у практичній діяльності.

Інформаційний лист складено за матеріалами НДР «Оптимізація діагностики та лікування вірусних і бактеріальних інфекцій, у тому числі у ВІЛ-інфікованих осіб» (№ державної реєстрації 0116U004982, термін виконання 2016-2018 рр.).

За додатковою інформацією з проблеми звертатись до автора листа: Соломенник Г.О., тел. 0502037972, Харківський національний медичний університет, пр. Науки, 4, м. Харків, 61022.

Відповідальний за випуск: Л. Закрутько. Виконавець Л. Білан

Підписано до друку 27.07.2018. Друк арк 0,13. Обл-вид арк 0,08. Тир. 112 прим.

Замовлення № 164 Фотоофсетна лаб. Укрмедпатентінформ МОЗ України,
04655, Київ, проспект Степана Бандери, 19 (4 поверх).