

ІНФОРМАЦІЯ

про медико-біологічне нововведення,
яке рекомендоване для впровадження

**КПКВ, ШИФР, № ДЕРЖРЕЄСТРАЦІЇ, НАЗВА НДР ТА ТЕРМІН
ВИКОНАННЯ:** 6561040, А.07.10, 0107U001216. "Оцінити ефективність сучасних методів діагностики ексудативних плевритів, створити новий метод та сучасний алгоритм диференційної діагностики ексудативних плевритів різного генезу", 2007.01 – 2009.12.

НАЗВА НОВОВВЕДЕННЯ: Спосіб морфологічного визначення тривалості туберкульозу плеври, ускладненого ексудативним випотом.

АНОТАЦІЯ.

До впровадження пропонується спосіб морфологічного визначення тривалості туберкульозу плеври, який ускладнений ексудативним випотом, що включає гістологічне дослідження біопсій парієтальної плеври, отриманої при торакоскопії чи відеоторакоскопії, у кількості не менше ніж 4 шматочки та величиною не менше 4 – 5 мм у найбільшому місці. Здійснюють стандартну фіксацію матеріалу в 10 %-му нейтральному формаліні, проводку та заливку в парафінові блоки, приготують зрізи та їх класично фарбують гематоксилін-еозином з подальшим вивченням гістологічних зрізів методом світлової мікроскопії при збільшенні $\times 300$. Для визначення тривалості туберкульозного процесу використовують критерії, ступінь виразності яких коливається в межах від + до ++ +, та при визначенні наступних ознак: наявності лімфоїдноклітинних скупчень чи/та наявності переважно лімфоїдноклітинних гранульом, ступеня виразності розвитку грануляційної тканини, наявності та виразності розвитку сполучнотканинних капсул навколо гранульом, виразності розростання та гістологічного підтипу власне сполучної тканини у біопсіях плеври та характеру і ступеня зрілості фібринових мас та нашарувань визначають тривалість туберкульозу плеври, ускладненого плевральним випотом.

На відміну від існуючих способів, що пропонується, дозволяє підвищити точність гістологічного дослідження шляхом застосування комплексу розроблених морфологічних критеріїв та скоротити до 3-4-х днів строки його проведення.

Апробація запропонованого способу проведена у лабораторії патоморфології та відділенні хірургічного лікування туберкульозу та НЗЛ, ускладнених гнійно-септичними інфекціями ДУ "Національний інститут фтизіатрії і пульмонології імені Ф. Г. Яновського Академії медичних наук України".

На "Спосіб морфологічного визначення тривалості туберкульозу плеври, ускладненого ексудативним випотом" отриманий деклараційний патент України № 24364 від 25.06.2007 р. на корисну модель.

ПОКАЗАННЯ ДО ЗАСТОСУВАННЯ: хворі з випітним плевритом.

ПЕРЕЛІК НЕОБХІДНОГО ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ВПРОВАДЖЕННЯ НОВОВВЕДЕННЯ: набір хірургічних інструментів, операційна, світловий мікроскоп, відеоторакоскоп "Олімпус".

ПОСЛУГИ РОЗРОБНИКІВ ДЛЯ ОВОЛОДІННЯ НОВОВВЕДЕННЯМ: Спосіб морфологічного визначення тривалості туберкульозу плеври, ускладненого ексудативним випотом [Текст] : інформаційний лист / ДУ "Національний інститут фтизіатрії і пульмонології імені Ф. Г. Яновського Академії медичних наук України". – Київ, 2009. – 4 с.; курси інформації та стажування.

УСТАНОВА РОЗРОБНИК, АДРЕСА І РЕКВІЗИТИ: ДУ "Національний інститут фтизіатрії і пульмонології імені Ф. Г. Яновського Академії медичних наук України", 03680, м. Київ, вул. М. Амосова, 10, тел. 275-04-02, факс (044) 275-21-18.

ПРИЗВИЩЕ, ІМ'Я ТА ПО БАТЬКОВІ АВТОРІВ-РОЗРОБНИКІВ: Ліскіна І. В., Опанасенко М. С.

КОНТАКТНИЙ ТЕЛЕФОН: (044) 275–55–11.

ВІДПОВІДАЛЬНИЙ ЗА ВПРОВАДЖЕННЯ: Ліскіна Ірина Валентинівна.

ВИСНОВОК ВЧЕНОЇ РАДИ ІНСТИТУТУ.

Нововведення, що стосується способу морфологічного визначення тривалості туберкульозу плеври, ускладненого ексудативним випотом є актуальним та має суттєве практичне значення.

Новизна розробки полягає у гістологічному дослідженні біопсій парієтальної плеври, отриманих при торакоскопії чи відеоторакоскопії, у кількості не менше ніж 4 шматочки та величиною не менше 4 – 5 мм у найбільшому місці. Здійснюють стандартну фіксацію матеріалу в 10 %-му нейтральному формаліні, проводку та заливку в парафінові блоки, приготують зрізи і їх класично фарбують гематоксилін-еозином з подальшим вивченням гістологічних зрізів методом світлової мікроскопії при збільшенні $\times 300$. Для визначення тривалості туберкульозного процесу використовують критерії, ступінь виразності яких коливається в межах від + до +++, та при визначенні наступних ознак: наявності лімфоїдноклітинних скупчень чи/та наявності переважно лімфоїдноклітинних гранульом, ступеня виразності розвитку грануляційної тканини, наявності та виразності розвитку сполучнотканинних капсул навколо гранульом, виразності

розростання та гістологічного підтипу власне сполучної тканини у біопсіях плеври та характеру і ступеня зрілості фібринових мас та нашарувань визначають тривалість туберкульозу плеври, ускладненого плевральним випотом.

Спосіб, що пропонується, дозволяє підвищити точність гістологічного дослідження шляхом застосування комплексу розроблених морфологічних критеріїв та скоротити до 3-4-х днів строки його проведення.

Запропоноване нововведення може бути впроваджене шляхом проведення курсів інформації та стажування, наукових публікацій, доповідей.

Спосіб призначений для використання у лабораторіях патоморфології протитуберкульозних закладів.

ДАНА РОЗРОБКА ГРИФУ СЕКРЕТНОСТІ НЕМАЄ.

Учений секретар

ДУ "Національний інститут фтизіатрії
і пульмонології імені Ф. Г. Яновського
Академії медичних наук України",
д-р мед. наук

В. О. Юхимець

Керівник теми:

Завідувач відділенням торакальної хірургії
і інвазивних методів діагностики
д-р мед. наук
2009.11.23

М. С. Опанасенко