

Для впровадження пропонується спосіб диференційної діагностики ексудативних плевритів із застосуванням мікроелементних і електролітних коефіцієнтів, що полягає у визначенні в сироватці крові і плевральній рідині концентрації Cd, Cu, Ca, K, Na та вирахуванню коефіцієнта співвідношення рівня їх концентрації для кожного мікроелементу та електроліту. Спосіб призначений для використання пульмонологами, фтизіатрами і онкологами при проведенні диференційної діагностики між туберкульозним плевритом та мезотеліомою плеври.

Розроблена методика диференційної діагностики ексудативних плевритів полягає у наступному. В сироватці крові та плевральному ексудаті визначають рівень концентрації електролітів та мікроелементів Cd, Cu, Ca, K, Na за методом атомно-адсорбційної спектрофотометрії, після чого вираховують коефіцієнт співвідношення рівня концентрації їх в сироватці крові та плевральному ексудаті (рівень в крові/рівень в ексудаті) для кожного мікроелементу та електроліту і при значенні коефіцієнтів 0,4 і менше (для Cd); 0,79 і більше (для Cu); 1,09 і більше (для Ca); 0,5 і менше (для K); 0,72 і менше (для Na) - діагностують плеврит туберкульозного генезу, а при значенні 2,15 і більше (для Cd); 0,59 і менше (для Cu); 0,72 і менше (для Ca); 2,15 і більше (для K); 1,93 і більше (для Na) - діагностують плеврит мезотеліомного генезу. Термін проведення дослідження складає 8 годин.

У порівнянні з прототипом (визначення рівня амілази в сироватці крові та плевральному ексудаті для

диференційної діагностики між запальними та онкологічними плевритами), розроблений спосіб має наступні переваги: 1) висока специфічність даного способу, оскільки проводиться диференційна діагностика між двома конкретними захворюваннями, а не між двома групами хвороб, як в прототипі; 2) на його виконання потрібно 8 годин, а не 4 доби, як в прототипі; 3) висока точність диференційної діагностики за рахунок комплексного використання 5-ти диференційних показників (діагностичним критерієм може вважатися лише поєднання 3-х або більше визначених коефіцієнтів, а не наявність тільки одного з них).

У порівнянні із прототипом запропонований спосіб диференційної діагностики дозволяє скоротити терміни диференційної діагностики з 4-х діб до 8 годин, підвищити його точність за рахунок комплексного використання 5-ти диференційних показників (які відображають взаємовідносини системи мікроелементів та електролітів у сироватці крові та плевральному ексудаті), а також специфічність, що дозволяє проводити диференційну діагностику безпосередньо між туберкульозом і мезотеліомою плеври. Все це дозволяє діагностувати хворобу на ранніх стадіях розвитку і раніше розпочати відповідне етіопатогенетичне лікування.

Спосіб, що рекомендується простий, специфічний, високо інформативний і може бути використаний у закладах практичної охорони здоров'я.

Укладачі: Фещенко Ю.І., академік АМН України, д-р мед. наук, проф., Опанасенко М.С. канд. мед. наук (Інститут фтизіатрії і пульмонології ім. Ф.Г.Яновського АМН України).

Рецензенти:

О.Д. Ніколаєва, доцент кафедри туберкульозу Київської медичної академії післядипломної освіти ім. П.Л. Шупика, канд.мед наук;

М.М. Кужко, завідувач відділення фтизіопульмонології Інституту фтизіатрії і пульмонології ім. Ф.Г. Яновського АМН України, д-р мед наук

Голова профільної проблемної комісії МОЗ та АМН України: академік АМН України, д-р мед. наук, проф. Ю.І. Фещенко.

Голова експертної комісії - д-р мед. наук, проф. В.М. Мельник.

Відповідальний за випуск Інститут фтизіатрії і пульмонології ім. Ф.Г. Яновського АМН України, 03680, Київ, вул. М. Амосова, 10, тел. 275-54-88, факс 275-21-18.

Тираж 60 прим.

АКАДЕМІЯ АКАДЕМІЯ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ
Інститут фтизіатрії і пульмонології ім. Ф.Г. Яновського

УДК 616.25-002.155-079.4.

Випуск із проблеми
“Фтизіатрія і пульмонологія”

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою Інституту
фтизіатрії і пульмонології
ім.Ф.Г.Яновського АМН
України

*Протокол № 1
від «25» січня 2005 р.*

**ДИФЕРЕНЦІЙНА ДІАГНОСТИКА ЕКСУДАТИВНИХ
ПЛЕВРИТІВ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ
МІКРОЕЛЕМЕНТНИХ ТА ЕЛЕКТРОЛІТНИХ
КОЕФІЦІЄНТІВ
(інформаційний лист)**

Київ 2005