

Запропонований винахід - спосіб діагностики ризику розвитку атеросклерозу відноситься до медицини, зокрема до внутрішніх хвороб. Він призначений і може бути використаний для діагностики можливого розвитку атеросклерозу судин головного мозку, серця, нижніх кінцівок.

Способи діагностики атеросклерозу відомі. До них відноситься визначення підвищення рівня холестерину, ліпопротеїдів низької щільності, аполіпропротеїну В, зниження рівня ліпопротеїдів високої щільності і апо А1 (основного компоненту ліпопротеїдів високої щільності).

Однак перераховані лабораторні методи не дають можливості прогнозування ризику розвитку атеросклерозу на ранніх стадіях, і важкості його перебігу на пізніх етапах.

В основу винаходу поставлена задача розробити такий спосіб діагностики атеросклерозу, який би дозволив прогнозувати розвиток і перебіг захворювання.

Така задача забезпечується тим, що у хворого беруть 5мл крові, центрифугують і визначають в отриманій сироватці імуноферментним методом рівень С-реактивного білка. У здорових осіб він складає від 2,0 до 8,2мг/л, а при розвитку атеросклеротичного процесу підвищується дуже значно.

Застосування способу. У хворого беруть 5 мл крові і проводять її центрифугування на протязі 10 хвилин. В отриманій сироватці з допомогою стандартних наборів імуноферментним методом визначають рівень С-реактивного білка. При його рівні $> 8,2$ мг/л прогнозують розвиток атеросклерозу.

Конкретний приклад застосування способу.

Хворий С., 40 років, поступив в клініку з діагнозом Системний червоний вовчак, активність I ст., атеросклеротичний коронаркардіосклероз Но. Визначення рівня С-реактивного білка показало, що він рівний 9,4мг/л. Цей показник свідчить про розвиток атеросклеротичного процесу. Для уточнення діагнозу проведена контрастна артеріографія урографіном. Виявлено розповсюджений атеросклеротичний процес з ураженням ниркових артерій, артерій нижніх кінцівок, коронарних артерій. Таким чином, проведені дослідження підтвердили, що наявність підвищеного $> 8,2$ мг/л рівня С-реактивного білка являється достовірною ознакою розвитку атеросклеротичного процесу.