

Автор:

25.09.2013 16:41 -

---



Самый новый анализ крови на болезнь Альцгеймера (БА) является чрезвычайно точным и, возможно, даже может помочь выявить заболевание еще до появления его основных симптомов (таких как потеря памяти).

Для определения различий в экспрессии сывороточных аутоантител у здоровых людей и у больных БА были использованы белковые микрочипы. Этот метод позволил выявить основные диагностические биомаркеры заболевания.

Ученые из Университета медицины и стоматологии Нью-Джерси, (Стратфорд, штат Нью-Джерси, США), собрали образцы сыворотки крови у 50 человек пораженных БА, у 40 здоровых лиц (ЗЛ) (которые были контрольной группой), у 30 пациентов с раком молочной железы (РМЛ), а также у 29 пациентов с болезнью Паркинсона (БП).

[Узбекские фильмы](#) в большом количестве представлены на данном портале. Я уже смог посмотреть несколько из них. Завтра продолжу свой просмотр.

Аутоантитела в человеческой сыворотке были определены с использованием специальных микрочипов ProtoArray Human Protein Microarrays (Invitrogen, Карлсбад, Калифорния, США), каждый из которых содержал 9486 уникальных антигенов человеческих белков.

Автор:

25.09.2013 16:41 -

---

В общем, тест верно определил 96% тех лиц, которые действительно были больны БА, а также верно указал 92,5% тех лиц, которые не имели этой болезни.

В результате этого команда исследователей смогла определить 10 антител, которые могут считаться биомаркеры для выявления болезни Альцгеймера.

Относительная неинвазивность метода, его низкая стоимость и прогрессивное развитие технологий микрочипов делают диагностику такого рода весьма эффективной и легкой для внедрения в повседневное использование в медицинской сфере.

Специалисты надеются, что с появлением таких методов диагностики станет возможным проведение скрининга на наличие заболевания еще на начальном этапе, т.е. у пациентов появится возможность как можно эффективнее и еще до возникновения клинических симптомов использовать лечебные средства.

Разработчик теста, Роберт Наджел (Robert Nagele, PhD) сказал: "Это очень простой тест, который обладает высокой точностью и может быть осуществлен с использованием только одной капли крови. Клетки головного мозга погибают, а когда они умирают, они разрушаются, лопают, как пузыри на воде.

Автор:

25.09.2013 16:41 -

---

Наш организм вырабатывает антитела против этих клеток, которые «засоряют» организм и поэтому облегчают процесс вывода ненужного материала из организма. То есть, многие из этих антител могут быть связаны с наличием в организме заболевания.