Наша Газета
nashagazeta.ch
Опубликовано на Швейцария: новости на русском языке (https://nashagazeta.ch)

В Швейцарии определяют стадию болезни Альцгеймера по анализу крови | En Suisse, on dépiste l’évolution de la maladie d'Alzheimer grâce à l’analyse de sang

Auteur: Лейла Бабаева, Базель , 15.06.2016.

У больных появилась надежда? (healthstatus.com)

Ученые Базельского университета нашли способ, который позволяет легче

определять стадию развития болезней Альцгеймера и Паркинсона. По словам специалистов, новый метод даст возможность обойтись в будущем без спинномозговой пункции, которая доставляет пациентам большие неудобства.
|
Les scientifiques de l’Université de Bâle ont réussi à diagnostiquer l’évolution des maladies d'Alzheimer et de Parkinson en se basant sur l’analyse de sang. Selon les spécialistes, la nouvelle méthode permettrait dans le futur de se passer du prélèvement du liquide cérébro-spinal qui présente de grands inconvénients aux patients.
En Suisse, on dépiste l’évolution de la maladie d'Alzheimer grâce à l’analyse de sang

Еще врачи Древней Греции и Рима усматривали связь между старостью и ослаблением рассудка. Симптомы болезни Паркинсона были описаны еще в египетском папирусе XII века до н.э., так как она поразила одного из фараонов. Сегодня болезни Альцгеймера и болезнь Паркинсона входят в число заболеваний, которые накладывают наиболее тяжелое финансовое бремя на экономику развитых стран.

Медики определяют стадию развития недуга, измеряя содержание особых протеинов в крови и спинномозговой жидкости. Новый тест может помочь в разработке более прогрессивных видов лечения, сообщают специалисты Базельского университета и Университетского госпиталя Базеля в статье, опубликованной в журнале Neuron в соавторстве с немецкими коллегами.

Болезнь Альцгеймера и болезнь Паркинсона, также называемые нейродегенеративными заболеваниями, связаны с нарушением работы и постепенной гибелью нейронов. Базельские специалисты сумели измерить содержание в образцах крови белка нейрофиламента (основного компонента цитоскелета нервных клеток, придающего им форму), который выделяется в кровь в ходе развития болезни.

«Полученные нами результаты показывают, что развитие болезни можно отслеживать, определяя концентрацию нейрофиламента (NfL). Этот метод дает возможность выполнять надежные измерения как в случае с животными, так и с людьми», - приводятся в коммюнике на сайте Базельского университета слова доктора Йенса Куле, который руководит научной группой отделения клинических исследований Университетского госпиталя Базеля. Доктор добавил, что сегодня есть возможность использовать результаты опытов над животными в клинических исследованиях и позднее сравнивать полученные данные. Такой метод является ключом к развитию новых видов терапии.

Благодаря исследованиям, проводившимся ранее в Тюбингенском университете (Германия), известно, что в мозге мышей, страдающих от нейродегенеративных заболеваний, накапливаются особые белки – альфа-синуклеин, бета-амилоид и тау-белок. Названные вещества образуют скопления в процессе повреждения нервных клеток. В ходе опытов исследователи отметили четкую корреляцию между уровнем NfL в спинномозговой жидкости и крови. Кроме того, уровень нейрофиламента повышается с развитием болезни и поражением мозга. Искусственно усиливая или останавливая патологические изменения в организме животных, ученые отметили, соответственно, повышение или снижение уровня этого протеина в крови.

На основании полученных результатов специалисты сделали вывод, что в будущем

во врачебной практике можно обойтись без спинномозговой пункции, которая доставляет пациентам определенные неудобства и которую нельзя часто повторять. «Если в дальнейшем мы сможем обходиться только анализом крови, это будет иметь особое значение для клинических испытаний, например, испытаний, цель которых – с максимально возможной точностью продемонстрировать защитное или терапевтическое действие лекарственных препаратов в организме пациентов», - подчеркнул доктор Куле.

нейроны
базельский университет
Статьи по теме
Болезнь Альцгеймера: терпение близких творит чудеса
Берн: деревня для больных Альцгеймером
Кантон Во против болезни Альцгеймера

Source URL:
https://nashagazeta.ch/news/education-et-science/v-shveycarii-opredelyayut-stadiyu-bolezni-alcgeymera-po-analizu-krovi