

Ген инсульта, обнаруженный командой британских ученых, поможет спасти миллионы жизней в будущем.



Люди с измененной формой гена ABO, который отвечает за группу крови, в большей мере склонны к некоторым видам инсульта. Ученые из Королевского колледжа Лондона (King's College London) расшифровали результаты ДНК 2100 здоровых добровольцев и выделили 23 генетических варианта, которые влияли на систему свертывания крови. Повышенное свертывание крови – одна из ключевых причин развития тромбозов и инсульта.

Далее они изучили данные 4200 пациентов с инсультом и одним из вышеупомянутых генетических вариантов и сравнили результаты с данными здоровых людей. Анализ показал, что определенный вариант гена ABO напрямую связан с инсультом. На заключительном этапе исследования генетики просканировали ДНК почти 900 пациентов, переживших инсульт. Это дало возможность связать конкретный вариант гена ABO с двумя опасными типами инсульта.

«Обнаруженная связь между определенным генетическим вариантом и инсультом позволяет определить цели профилактических мер, которые снизят риск развития инсульта в будущем», – заявил руководитель исследования Френсис Уильямс.

Результаты этой работы позволят медицинским специалистам значительно продвинуться в разработке стратегий персонализированной терапии – нового направления, обещающего спасение миллионов жизней. Данные исследования были опубликованы в журнале *Annals of Neurology*.