





Психиатрическая клиническая больница № 1 имени Н. А. Алексеева

 Г. П. Костюк

 Загородное ш., д. 2  +7 (495) 952-88-33  pkb1.ru

НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА

Разработка методики комплексной диагностики психических расстройств, связанных с травмирующим стрессом



**Георгий Петрович
Костюк**
Главный врач



Фото: ПКБ № 1 им. Н. А. Алексеева

Команда

Руководитель проекта: Г. П. Костюк, д. м. н., профессор;
А. Ю. Морозова, к. м. н.; А. М. Резник, к. м. н.; Д. С. Андреюк, к. б. н.; Я. А. Зоркина, к. б. н.; В. И. Закуражная.

Посттравматическое стрессовое расстройство — психическое заболевание, которое может возникать у участников боевых действий. Оно может вызывать депрессию, тревожность, социальную дезадаптацию и другие симптомы, которые могут проявляться спустя длительное время после пережитого стресса. Это заболевание легче поддается лечению, если его диагностировать на начальных этапах.

По гранту мэра Москвы специалисты Психиатрической клинической больницы № 1 имени Н. А. Алексеева совместно с командами Психиатрической клинической больницы № 4 имени П. Б. Ганнушкина, Городской клинической больницы имени В. П. Демикова, Госпиталя ветеранов войн № 3, а также Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и наркологии имени В. П. Сербского» Минздрава России разработали комплексную методику объективного распознавания симптомов посттравматического стрессового расстройства.

Она включает в себя быстрый анализ поведения и мышечных микро-реакций пациента, который проводит искусственный интеллект, а также выявление определенных особенностей на электроэнцефалограмме (ЭЭГ). В настоящее время методика проходит апробацию в госпиталях и первые результаты показывают более 90% точности распознавания посттравматического стрессового расстройства.

НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА

Оценка риска ментальных расстройств NeurOmix

Команда

Руководитель проекта: Г.П. Костюк, д. м. н., профессор;

А. Ю. Морозова, к. м. н.; **Д. С. Андреюк**, к. б. н.; **А. Г. Очнева**; **Д. А. Рябина**.

Технология NeurOmix, разработанная врачами ПКБ № 1 имени Н. А. Алексеева Департамента здравоохранения города Москвы и учеными Сколтеха, — первая в мире омиксная методика оценки риска ментальных расстройств по анализу липидома крови с точностью 93 %.

Технология прошла апробацию с участием врачей и ученых из 30 научных институтов и медицинских клиник 10 стран мира на более 4 тысячах биообразцов пациентов с психическими заболеваниями и здоровых людей.

НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА

Испытания, государственная регистрация и клиническая апробация медицинского изделия «Набор реагентов для выявления генетических маркеров полигенного риска развития деменций альцгеймеровского типа»

Команда

Руководитель проекта: Г.П. Костюк, д. м. н., профессор;

А. Ю. Морозова, к. м. н.; **Д. С. Андреюк**, к. б. н.; **О. В. Абрамова**, к. б. н.; **И. О. Морозова**; **В. М. Ушакова**, к. б. н.

По оценкам специалистов, более 300 тысяч пожилых москвичей находятся в зоне риска по болезни Альцгеймера. С другой стороны, данные современных исследований показывают, что даже в случае предрасположенности можно на многие годы оттягивать начало болезни, если вовремя заняться профилактикой.

По гранту мэра Москвы специалисты ПКБ № 1 имени Н. А. Алексеева Департамента

здравоохранения города Москвы совместно с командой из Института молекулярной биологии имени В. А. Энгельгардта РАН разработали специальные чипы для определения генетического риска болезни Альцгеймера.

Сам чип и все его компоненты полностью производятся на территории РФ. До конца 2024 года планируется подать документы для получения регистрационного удостоверения на медицинское изделие. 