

## **Премия Правительства Российской Федерации за научные достижения в области психиатрии**

### **Award of the Government of the Russian Federation for Achievement in Scientific Psychiatry**

1 ноября 2021 г. Председатель Правительства Михаил Мишустин подписал распоряжение о присуждении премий Правительства за 2021 г. в области науки и техники. Премия учреждена Постановлением Правительства РФ от 24 октября 2013 г. № 954 в целях стимулирования научно-технического развития и совершенствования системы премирования за достижения в области науки и техники и вручается ежегодно на основании рекомендаций межведомственного совета, в который входят представители академического сообщества и государственных органов.

В 2021 г. лауреатом Премии Правительства за достижения в области психиатрии стал коллектив авторов (А.Б. Смулевич, Т.П. Ключник, В.П. Чехонин, З.И. Кекелидзе, Н.А. Бохан, Н.Г. Незнанов, Г.П. Костюк, А.Г. Сафронов, А.Н. Бархатова, Е.И. Воронова), заявивших свою работу под эгидой ФГБНУ «Научный центр психического здоровья».

В рамках проекта «Инновационные технологии ранней диагностики и прогноза шизофрении» создана и разработана новаторская клиничко-биологическая концепция шизофрении, раскрывающая взаимосвязи сложных нейробиологических процессов с важнейшими психопатологическими дименсиями заболевания. Установлено, что взаимовлияние основных клинических проявлений шизофрении определяется корреляцией клиничко-психопатологических и личностных расстройств с выраженностью системного воспаления на разных этапах заболевания, составляя патогенетическую основу прогрессивности шизофрении. Теоретические положения предложенной концепции обеспечивают возможность реализации новых диагностических подходов, предусматривающих учет уровня воспалительных маркеров, возможность оценки их динамики в течение заболевания, а также значительно расширяют возможности терапии. Представленная концепция является оригинальной, не имеет аналогов и отражает совершенно новый подход к пониманию патогенеза шизофрении.

Положения новой клиничко-биологической концепции послужили основой для создания пула прогностически емких инновационных технологий, объединенных в комплекс для верификации диагноза, оценки остроты и тяжести патологического процесса в мозге.

Применение таких технологий, как «Нейроиммунотест», фармакогенетическое тестирование, разработка новых образцов твердофазных матриц с улучшенными характеристиками гемосовместимости и пониженной способностью к неспецифической сорбции компонентов крови, позволит оценивать психическое состояние больных шизофренией в сопоставлении с активностью патологического процесса в мозге и степенью выраженности регуляторных механизмов.

Использование пула заявленных технологий в широкой клинической психиатрической практике позволяет улучшить выявление шизофрении в первичном звене здравоохранения; создать в учреждениях первичной медико-санитарной помощи мощный потенциал по профилактике и раннему распознаванию шизофрении; осуществлять вероятностную оценку течения заболевания, а также оптимизировать терапию в соответствии с индивидуальными биологическими показателями пациента, снизить уровень инвалидизации и социально-экономических потерь, связанных с утратой или снижением трудоспособности вследствие шизофрении; создать принципы систематического мониторинга с целью превенции рецидивов и оценки терапевтического ответа при психической патологии; повысить уровень подготовки специалистов службы охраны психического здоровья; достичь максимальной удовлетворенности населения оказываемой лечебно-диагностической и медико-реабилитационной помощью. Социальным эффектом является увеличение обращений на ранних стадиях шизофренического обострения, что можно рассматривать как снижение риска формирования тяжелых случаев течения заболевания.

Разработанный проект предполагает использование инновационных инструментов объективизации заболевания, что соответствует базовым принципам и приоритетным направлениям государственной политики стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № 642 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации», и Приказу Министерства здравоохранения РФ от 24 апреля 2018 г. № 186 «Об утверждении Концепции предиктивной, превентивной и персонализированной медицины».