**Медицинская система «Тианокс» получила первый зарубежный сертификат**

*Использование уникальной разработки Росатома одобрили регуляторы Беларуси*

Медицинская система «Тианокс» — инновационная разработка специалистов отечественной атомной отрасли для терапии с помощью монооксида азота взрослых и детей, в том числе новорожденных. Используется в пульмонологии, кардиохирургии, трансплантологии, неонатологии, реабилитации и др. направлениях. Монооксид азота используют для терапии прекапиллярной легочной гипертензии, при легочном тромбозе, эмболии, вирусной пневмонии, ишемическом инсульте, во время терапии в послеоперационный период и во многих других случаях. К примеру, у пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы периодически поднимается давление в малом круге кровообращения, в этом случае единственный способ снизить давление — ингаляция монооксидом азота.

«Тианокс» представляет собой мобильную установку и генерирует монооксид азота из в буквальном смысле слова из атмосферного воздуха. Ранее газ получали на специальных станциях химическим способом, а затем доставляли в медучреждения в баллонах. Это не только усложняло логистику, но и требовало дополнительно закупать дозирующие устройства за границей и иметь специалистов по обслуживанию баллонов. Из-за этих особенностей данную технологию могли позволить себе только крупные медцентры. У российской системы нет мировых аналогов.

«В России уже более 200 аппаратов „Тианокса“ помогают лечить пациентов. Теперь у белорусских медиков появилась возможность использовать „Тианокс“ и широко распространять в трансплантологии, неонатологии и интенсивной кардиологии. Наш аппарат спасает жизни и сохраняет здоровье пациентов. „Тианокс“ синтезирует оксид азота из воздуха, который попадает в дыхательные пути человека и вызывает расширение бронхов, облегчая жизнь пациенту. Кроме того, он воздействует на стенки кровеносных сосудов, улучшает кровоснабжение легких и снижает давление в легочных артериях. Аппарат удобен в эксплуатации и полностью безопасен для применения», — сказал директор направления специализированной медицинской техники АО «Русатом РДС» Анатолий Мялицин.

**Справка:**

АО «Русатом Хэлскеа» — дивизион, аккумулирующий экспертизу Госкорпорации «Росатом» в области здравоохранения. Компания создана на базе предприятий и институтов Росатома с целью комплексного развития медицинских технологий в России и за рубежом. «Русатом Хэлскеа» развивается по четырем основным направлениям: комплексные решения для медицины под ключ; производство и поставка изотопной продукции (50 стран мира); оборудование для диагностики и терапии; решения для промышленного применения радиационных технологий.

АО «Русатом РДС» выступает комплексным интегратором Госкорпорации «Росатом» по высокотехнологичной продукции гражданского назначения в области производства техники, электроники и специализированного медицинского оборудования. Компания координирует работы по новым направлениям бизнеса, обеспечивая для заказчиков комплексные решения — от проектирования, изготовления и до постгарантийного обслуживания на весь жизненный цикл изделия.

Россия последовательно развивает международные торгово-экономические взаимоотношения, делая упор на сотрудничество с дружественными странами. Несмотря на внешние ограничения, отечественная экономика наращивает экспортный потенциал, осуществляет поставки товаров, услуг и сырья по всему миру. Росатом и его предприятия принимают активное участие в этой работе.

В 2024 году Россия председательствует в органах СНГ, в этом качестве она активизировала работу в области дальнейшего укрепления Содружества как интеграционного объединения, повышения его международного авторитета. Росатом и его дивизионы расширяют сотрудничество с предприятиями и организациями стран СНГ.