



Не догоняем, а опережаем

ГК «ИФАР» создаёт лекарства
мирового уровня новизны и качества

Сегодня в портфеле ГК «ИФАР» – 10 собственных проектов лекарств, и каждое претендует стать лидером мирового рынка. Группа компаний «ИФАР» – одна из немногих частных структур в стране, обладающая всем набором компетенций от поиска активной молекулы, разработки технологий, доклинических и клинических исследований до регистрации и организации промышленного производства. Среди 100 сотрудников – специалисты экспертного уровня, в том числе три профессора, четыре доктора и 15 кандидатов наук, один лауреат государственных премий.



...В кабинете для совещаний на белой доске маркером перечислены столбиком проблемы, дающие боли: уретриты, мочекаменная болезнь, послеоперационные боли, панкреатиты, мигрени, онкологические боли... Внизу пометка-указание: «Не стирать!». Сверху – название: «Ненаркотический анальгетик PAV».

– Сегодня на совещании обсуждали вторую фазу клинических испытаний нашего препарата, который может совершить переворот в области обезболивания из-за необычного сочетания высокой эффективности и безопасности, – поясняет **Вениамин ХАЗАНОВ**, руководитель и основатель ГК «ИФАР», профессор, доктор медицинских наук, врач и молекулярный фармаколог. – Другого такого лекарства в мире нет. По силе действия препарат не уступает наркотическим (самым сильным на сегодня) анальгетикам, но не имеет побочных эффектов, присущих всем известным обезболивающим препаратам, поскольку обладает новым молекулярным механизмом.

Разработка томских учёных защищена патентами России, США, Китая, Японии. Технологии переданы в производство предприятия-партнёра – завода «Органика» в Новокузнецке.

Каждая разработка ГК «ИФАР» – переворот в своём направлении. Наиболее близким к выходу на рынок Вениамин Абрамович называет антитромботический препарат GRS для лечения сердечно-сосудистых заболеваний – также с новым механизмом действия, а значит, с новыми возможностями лечения болезни, уносящей более 15 миллионов жизней в год. Успешно пройдены две из трёх фаз клинических испытаний, проведён трансфер технологий тому же промышленному партнёру – АО «Органика».

А ещё учёные «ИФАР» готовят ко второй фазе клинических испытаний препарат для лечения болезни Паркинсона – неизлечимого заболевания, которое к тому же «молодеет». В портфеле проектов – противовирусные и противовоспалительные препараты, органопротектор при трансплантациях, травмах, сепсисах, интоксикациях, а также уникальное платформенное решение для онкологии, позволяющее преодолевать резистентность опухолей к терапии.

– В 2015 году была присуждена Нобелевская премия за открытие механизмов репарации ДНК; они же позволяют адаптироваться опухолевым клеткам к химио- и лучевой терапии, а мы работаем над выключением этих механизмов, помогая борьбе с опухолями и метастазами, – уточняет Вениамин Хазанов. – Одна американская фирма разработала препарат, «выключающий» один из восьми механизмов адаптации опухоли, но он существенно уступает нашему.



Стратегически работа над созданием полного набора «выключателей» (платформенное решение) развивается под руководством выдающегося медицинского химика, члена-корреспондента РАН, профессора Н.Ф. Салахутдинова, нашего давнего друга, коллеги и партнёра. Вместе с его командой из новосибирского Академгородка формируется прорыв в персонафицированной терапии онкологических заболеваний.

На сегодняшний день ГК «ИФАР» вывела на конечную стадию разработки уже три инновационных лекарства, ещё три передаст в клинические испытания в 2023–2024 годах, а следом один-два препарата ежегодно. Для сравнения: за последние 10 лет в России регистрировали всего два-четыре инновационных препарата в год, и среди них большая редкость – с новым молекулярным механизмом.

– Фармотрасль станет инновационной, если таких, как мы, поддержит государство, – говорит Вениамин Хазанов, – заводы-то не разработчики, а производители, им кто-то должен передать новый препарат. Нужна госпрограмма по поддержке разработчиков независимо от формы собственности. Как «Фарма 2020», обеспечившая в своё время на этапе доклиники более 500 проектов, которые теперь «подвисли» без господдержки. На ранней стадии нас по 10 проектам поддержал Минпромторг, Сколково, а по двум мы вошли в альянс с заводом, последнее – скорее исключение, чем правило, поскольку заводы до завершения второй из трёх фаз клинических испытаний не рассматривают проекты. Нужна системная, многоуровневая поддержка. Немногие страны мира в состоянии разрабатывать инновационные лекарства, и эти разработки всегда поддерживаются государством, поскольку решают задачу лекарственной безопасности страны.

– За 25 лет существования ГК мы никогда не изымали прибыль, а реинвестировали в новые проекты, развиваемые в альянсе с выдающимися учёными страны, – продолжает Вениамин Хазанов. – Это было бы невозможно без собственного научно-производственного комплекса, без команды специалистов высочайшего уровня.

Сегодня ГК «Ифар» имеет признанный Минздравом RnD-центр технологии, доклинических и клинических исследований, лицензированное производство фарм субстанций и лекарств для клиниче-

ских испытаний, функционирующие в соответствии с международными стандартами качества.

– Потенциал ГК «Ифар» по обеспечению страны лекарствами, превосходящими мировые аналоги, не вписывается в среднестатистические критерии разработчиков – малых стартапов без собственной базы либо крупных НИИ, отягощённых академическими задачами. Однако в нём как в зеркале отражается самобытность Томска с его старейшими за Уралом научно-педагогическими школами, вузами, среди которых три имеют статус национальных исследовательских, мощным количеством НИИ различных направлений. В этом «бульоне» преподавателей, студентов, учёных, инженеров идёт непрерывная генерация инноваций, поток которых давно превышает региональные возможности содействия развитию. Не случайно ведь Томск вышел в 2005 году на второе место в стране по количеству поддержанных проектов среди городов – победителей программы «Старт» Фонда содействия инновациям (Фонд Бортника). Для двух компаний ГК «Ифар» тогда Фондом был дан мощный толчок в развитии. Ну а 10 проектных компаний ГК «Ифар», получивших статус Участника Фонда Сколково, и аккредитованный Сколково ЦКП по разработке лекарств за 10 с лишним лет существования Фонда являются непревзойдённым для России локальным всплеском инноваций.

– Учёные работают, потому что хотят принести в мир новое ради пользы людей – это одно из наибольших удовольствий в жизни, и этим воодушевлена вся наша команда. Молодёжь ощущает это, и у нас непрерывный приток выпускников вузов, значит, нашему делу жить, – заключает Вениамин Хазанов.

Юлия СУХАНОВА

Разработки ГК «ИФАР» защищены 27 российскими и 41 зарубежным (США, ЕС, Китай, Индия, Япония, Украина) патентами и заявками на инновационные лекарства. Привлечено в развитие проектов более миллиарда рублей.

Not Catching up, but Keeping Ahead

IFAR GROUP CREATES MEDICINES ESTABLISHED AS WORLD-LEADING OF NEWNESS AND QUALITY

TODAY, THE PORTFOLIO OF IFAR GROUP INCLUDES 10 INDEPENDENT MEDICINE PROJECTS, AND EACH CLAIMS TO BECOME THE WORLD MARKET LEADER.

