
Колонка шеф-редактора

Идеал (франц.) — образец, нечто совершенное, высшая цель стремлений...

Идеализация. 1. Процесс мыслительного конструирования понятий об объектах, процессах и явлениях, не существующих в действительности, но таких, для которых имеются прообразы в реальном мире; идеализация позволяет формулировать законы, формулировать требования к тем или иным объектам. 2. Представление кого-либо или чего-либо лучшим, чем есть в действительности; наделение качествами, соответствующими идеалу. (Советский энциклопедический словарь. — М.: Сов.энциклопедия, 1980).

В теории изобретательства существует представление об идеальном объекте техники. Понятие об идеальном способе, устройстве, средстве исключительно важно для теории решения изобретательских задач. Это своего рода маяк, позволяющий ориентироваться в сложных ситуациях создания нового. Чем точнее изобретатель представляет себе идеальный объект, тем меньше доля случайности в поиске решения, тем направленнее ведутся поиски. Решение задачи должно приближать исходный объект к идеальному объекту. Необходимость представления об идеальном объекте очевидна, поскольку развитие всех объектов (науки, техники, медицины) идет в направлении увеличения степени идеальности.

Некогда академик Е.И. Чазов, по-видимому, впервые в фармакологии попытался конкретизировать это представление в области фармакологии: "Идеальный препарат должен удовлетворять целому ряду условий: активно воздействовать на ключевую стадию поражения (с учетом того, что в настоящее время известны молекулярные механизмы многих заболеваний, определение такой стадии представляется задачей вполне реальной); вызывать минимальные побочные реакции любой природы; оказывать терапевтическое действие в течение достаточно длительного времени (в пределе нормализация состояния должна быть результатом однократного применения лекарственного препарата); процедура применения (введения) должна быть по возможности более простой; желательно, чтобы препарат обладал способностью самопроизвольно накапливаться в зоне поражения ... то есть создавать в требуемом месте высокую терапевтическую концентрацию при невысокой общей дозе, ... способ получения лекарственного препарата должен быть по возможности более простым, а цена его не слишком высока" (Журнал Всесоюзного химического общества. — 1985. — № 4).

В 1988 г. были сформулированы требования к идеальному γ -изотопу для радиоиммунодиагностики: минимальный период полураспада (порядка 24-48 ч); высокая прочность связывания с белком; отсутствие специфического взаимодействия с компонентами крови, тканями и органами; максимальная энергия его γ -излучения должна соответствовать оптимуму энергии наиболее часто применяемого в γ -камере регистрирующего детектора (120-170 кЭв).

В 2002 г. в журнале "Новые медицинские технологии" (№ 4) Л. Лихтерман рассмотрел известные технологии медицинской визуализации с позиций 15 (!) критериев идеального способа лучевой диагностики. Конечно, количество и семантика критериев спорны и дискуссионны. Дефиниция идеального сама по себе должна быть идеальной, а критерий — единственным.

Немало интересного можно узнать, набрав ключевое слово, например, "идеальный радиофармпрепарат", в любой поисковой системе Интернета...

Представления об "идеальном" способе диагностики/лечения, "идеальном" лекарственном средстве, "идеальном" рентгено/магнито-контрастном средстве существуют и развиваются около 25 лет. Но этот методологически плодотворный ориентир (отличное прокрустово ложе для анализа любого реального объекта) ни разу не был использован авторами и читателями журнала в своей работе, при написании обзоров, при обсуждении результатов применения новых технологий и лекарственных средств, при изложении своего опыта в лекциях.....