

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

Спасокукоцкий Ю. А., Ильевич Н. В., Барченко Л. И., Нищименко О. В., Зеленская Т. М., Гоноровский А. Г. Действие специфических цитотоксических сывороток на половые железы. 216 с., Киев, 1977.

Рассматриваемая книга, являющаяся результатом многолетних систематических исследований авторов, представляет значительный вклад в развитие отечественных исследований по действию специфических цитотоксических сывороток, в частности на половые железы. Представленные данные имеют большое практическое и теоретическое значение, особенно если учесть, что одной из важных медико-биологических задач является разработка и апробация средств, способствующих восстановлению нарушенных функций организма. Особое место среди этих средств занимают иммунные цитотоксические сыворотки, направленно влияющие на жизнедеятельность органов и тканей и нормализующие их функции.

Книга состоит из предисловия, написанного акад. АН УССР Р. Е. Кавецким, введения, 5-ти глав со списком литературы в конце каждой, заключения, резюме на английском языке, 54 иллюстраций, включающих в основном микрофотографии и отчасти диаграммы, 32 таблиц.

В монографии последовательно излагается развитие учения о цитотоксинах, современное представление о механизме действия цитотоксических сывороток. Затем приводится экспериментально-теоретическое обоснование получения антитестикулярной и антиовариальной цитотоксических сывороток и основные закономерности их действия на организм животных и человека. Далее описывается методика получения этих сывороток и определения их специфичности.

Довольно большая работа проведена авторами по выяснению влияния цитотоксических сывороток на культуру тканей семенников и яичников, на структуру и функцию этих желез в эксперименте на животных, с использованием гисто- и цитохимических методов и метода электронной микроскопии. Выявлена функционально-структурная картина половых желез в норме и после воздействия различными дозами этих сывороток. Заслуживает внимания и то, что авторы путем иммунизации отдельными компонентами клеток и выделения особо активной фракции иммуноглобулинов повышают специфичность сыворотки. В патофизиологическом эксперименте показано, что у самцов с помощью малых доз антитестикулярной цитотоксической сыворотки (АТЦС) восстанавливается нарушенная с возрастом половая активность и функция оплодотворения, а у стареющих самок с помощью малых доз антиовариальной цитотоксической сыворотки (АОЦС) нормализуется эстральный цикл.

После успешных экспериментальных исследований были разработаны и получены аналогичные цитотоксические сыворотки, специфичные к ткани яичек мужчины (протестикулин) и яичников женщины (прооварин). Большой заслугой авторов является то, что эти сыворотки они применили в клинике, показав, что последние вызывают нормализацию гормонального изменения. В книге представлены также результаты клинических исследований эффективности протестикулина у больных кортикоспинальной и эндокринной формами импотенции и прооварина у женщин детородного возраста с нарушениями менструального цикла гипоовариального генеза. Полученные результаты свидетельствуют о том, что эти препараты являются биологически активными.

ми, способными оказывать реактивирующее влияние на функциональное состояние половых желез.

Отрадно отметить, что концепции А. А. Богомольца успешно развиваются в клинике при использовании цитотоксинотерапии.

Вызывает сожаление невысокое качество воспроизведения микрофотографий.

Книга представляет несомненный интерес для физиологов, патофизиологов, иммунологов, эндокринологов, сексопатологов, гинекологов.

Л. А. МАТНЯН.