

Список литературы

1. Ройт А., Бростофф Дж., Мейл Д. Иммунология. – М.: Мир, 2000. – 592 с.
2. Евстропов В.М. Аспекты системно-аналитического подхода к оценке реализации иммунной функции // Научное обозрение. – 2014. – № 8-3. – С. 873–876.
3. Миррахимов М.М. Антигенсвязывающие лимфоциты при остром инфаркте миокарда / М.М. Миррахимов, М.И. Китаев, Б.Н. Тюребаева, В.М. Евстропов // Кардиология. – 1981. – № 1. – С. 12–15.
4. Патент РФ № 97107888/14, заявл. 26.05.97. Евстропов В.М. Способ определения трансформированных клеток // Патент России № 2117946. Оpubл. 20.08.98, Бюл. № 23.
5. Витковский Ю.А., Кузник Б.И., Солпов А.В. Патогенетическое значение лимфоцитарно-тромбоцитарной адгезии // Медицинская иммунология. – 2006. – Т. 8. № 5-6. – С. 745–753.
6. Евстропов В.М. Приготовление клеточной взвеси на стекле // Лабораторное дело. – 1983. – № 2. – С. 54.

**СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ
К БИОТЕРАПИИ ОПУХОЛЕЙ**

¹Евстропов В.М., ²Гольдшмидт П.Р.

¹Донской государственный технический университет,
Ростов-на-Дону, e-mail: v.evstr@mail.ru;

²ГБУ Ростовской области «Онкологический
диспансер», Ростов-на-Дону

При злокачественных опухолях [1] и даже при образовании трансформированных клеток [2] нарушается взаимодействие иммунных клеток в организме. Это обуславливает целесообразность применения «непрямых» биотерапевтических подходов к получению противоопухолевого эффекта (мобилизация ресурсов организма аутологичными лимфокин-активированными клетками, модифицированными опухолевыми клетками, и т.п.) в арсенале методов клинической онкологии. Сущность таргетной биотерапии, возникшей в конце двадцатого века, заключается в использовании моноклональных антител или синтетических молекул с целью воздействия на определенные молекулы-мишени в опухолевой клетке, ингибирование которых приводит к угнетению опухолевого роста, метастазирования, ангиогенеза, инвазии, механизмов резистентности и индукции апоптоза [3]. Для этого, в частности, используют следующие методологические направления генной терапии: блокирования экспрессии онкогенов; введение и активацию генов – супрессоров (p53 и проапоптотических молекул); ген-направленную энзиматическую (суицидную) терапию, виротерапию онколитическими вирусами и антиангиогенную терапию [4].

Список литературы

1. Патент РФ № 95121213/14, заявл. 25.12.95. Евстропов В.М. Способ В.М. Евстропова иммунодиагностики доклинической стадии злокачественных опухолей // Патент России № 2107298. Оpubл. 20.03.1998, Бюл. № 8.
2. Патент РФ № 97107888/14, заявл. 26.05.97. Евстропов В.М. Способ определения трансформированных клеток // Патент России № 2117946. Оpubл. 20.08.98, Бюл. № 23.
3. Барышников А.Ю. Биотерапия опухолей: неудачи и перспективы // Опухоли женской репродуктивной системы. – 2007. – № 1. – С. 13-16.
4. Генно-терапевтические препараты в онкологии: современное состояние / Е.Р. Немцова [и др.] // Исследования и практика в медицине. – 2016. – Т. 3, № 4. – С. 33-43.

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ
РАДИОИЗОТОПНЫХ МЕТОДОВ
ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ НАРУШЕНИЯ
ФУНКЦИИ ПОЧЕК У ДЕТЕЙ**

Елизарова С.Ю., Сидорович О.В.,
Хижняк А.В., Просова Е.Е.

ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ
им. В.И. Разумовского Минздрава России,
Саратов, e-mail: s.elizarowa@yandex.ru

Наиболее частым заболеванием почек, встречающимся у детей, является пиелонефрит. Исход хронического пиелонефрита – формирование хронической болезни почек. В связи с этим важно раннее выявление нарушения функции почек. Одним из современных методов раннего выявления нарушения функции почек является нефросцинтиграфия.

Цель исследования: выявить нарушения функции почек у детей с пиелонефритом на ранней стадии заболевания при помощи радиоизотопных методов статическая нефросцинтиграфия (СНСГ) и динамическая нефросцинтиграфия (ДНСГ).

Было обследовано 60 детей. Из них 42 девочки и 18 мальчиков, с диагнозом пиелонефрит (острое и хроническое течение). Всем детям было проведено полное нефрологическое обследование, включающее лабораторные и инструментальные методы. По результатам общеклинических методов исследования нарушений функции почек не выявлено. Для уточнения диагноза всем детям выполнена СНСГ и ДНСГ.

В результате исследования: у 83,3% выявлены нарушения функций почек, отмечаются диффузные изменения паренхимы (38%), снижение экскреторно-секреторной функции (21,4%), диффузные изменения паренхимы и снижение экскреторно-секреторной функции (23,8%). При этом у 54,5% детей эпизод пиелонефрита отмечался впервые (острое течение). Вывод: современные методы исследования почек СНСГ и ДНСГ позволяют на ранних стадиях выявить нарушение функции почек и предотвратить прогрессирование развития хронической болезни почек.

**КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ
ПОДХОДЫ К РАЗВИТИЮ МОРСКОЙ
МЕДИЦИНЫ В РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ ДО 2030 ГОДА**

Мосягин И.Г.

Главное командование Военно-Морского Флота
Российской Федерации, Санкт-Петербург,
e-mail: mosyagin-igor@mail.ru

В 2015 году для развития морской медицины произошло знаковое событие – Президент Российской Федерации В.В. Путин утвердил Морскую доктрину Российской Федерации