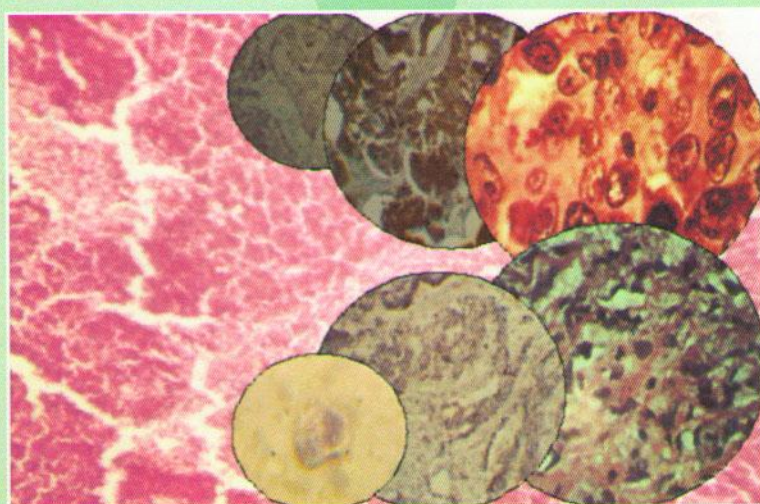


П.Р. Алимходжаева, А.А. Абдувалиев,
М.С. Гильдиева

ГОРМОНАЛЬНАЯ РЕГУЛЯЦИЯ ИНДУКЦИИ АПОПТОЗА И ИНГИБИРОВАНИЯ ПРОЛИФЕРАЦИИ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК



Составители:
Ш.Р. Алимходжаева — доктор биологических наук, профессор кафедры гистологии и медицинской биологии ТМА,
А.А. Абдувалиев — кандидат биологических наук, докторант Института биохимии АН РУз,
М.С. Гильдиева — доктор биологических наук, зав. лаб. биологии опухолей РОНЦ МЗ РУз.

Рецензенты:
Собирова Р.А. — доктор медицинских наук, профессор, зав. кафедрой биоорганической и биологической химии, биофизики и информатики ТМА
Пулатов Д.А. — доктор медицинских наук, научный руководитель отделения химиотерапии РОНЦ МЗ РУз.

Монография рассмотрена на заседании проблемной комиссии 24.06.2011г. (протокол № 10) и утверждена на Ученом совете ТМА (протокол № 4 от 23.11.2011 г.)

В монографии приводятся современные представления и результаты собственных исследований по изучению возможности ингибирования пролиферации и индукции апоптоза опухолевых клеток посредством гормонального воздействия гидрокортизоном *in vitro* и в условиях модельной канцеросистемы. Особое внимание уделено проблеме трансформации генома раковых клеток молочной железы, следствием которых являются нарушения экспрессии рецепторов естественных регуляторов пролиферации, ключевых белков проведения апоптотического сигнала или же протенинов класса эпидермального фактора роста, показана необходимость в появлении альтернативных ингибиторов пролиферации неопластических клеток. Также описаны методы идентификации экспрессии гормональных рецепторов (эстрогена, прогестерона) и апоптоза, в качестве инструмента определения альтернативных путей регуляции пролиферации опухолевых клеток молочной железы может служить поиск новых эффективных противоопухолевых агентов.

Монография рассчитана для использования в повседневной клинической и научной практике врачами онкологами, врачами, обучающимися на циклах усовершенствования и специализации, а также в клинической ординатуре и магистратуре по специальности «Онкология» и для студентов 6 и 7-го курсов медицинских ВУЗов в рамках интегрированного программного обучения.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение 4

ГЛАВА 1. Альтернативная регуляция гидрокортизоном пролиферации опухолевых клеток молочной железы с генетическими нарушениями презентирования рецепторов и онко-маркеров 8

ГЛАВА 2. Противоопухолевая активность гидрокортизона 20

ГЛАВА 3. Проллиферативные эффекты гидрокортизона в отношении нормальных клеток организма 40

ГЛАВА 4. Использование методов идентификации экспрессии гормональных рецепторов и апоптоза в определении альтернативных путей регуляции пролиферации опухолевых клеток молочной железы 51

Заключение 59

Список сокращений 69

Список литературы 70