

Н. Р. Шабунина-Басок

**УЛЬТРАСТРУКТУРНАЯ
ПАТОЛОГИЯ
ПЕРИНАТАЛЬНЫХ
ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ**

АТЛАС

УДК 618.3:576.2+618.33

Шабунина-Басок Н. Р. Ультраструктурная патология перинатальных вирусных инфекций. Атлас. Екатеринбург: УрО РАН, 2003. ISBN 5—7691—1369—3.

Аннотируемое издание — первый в отечественной патологической анатомии атлас по ультраструктурной патологии основных перинатальных вирусных инфекций. В нем обобщен практический материал многолетних морфологических исследований, осуществленных на базе старейшего в Екатеринбурге научно-исследовательского учреждения — Уральского НИИ Охраны материнства и младенчества, отражены основные этапы процесса вирусного инфицирования фетоплацентарного комплекса на субклеточном уровне. Представлены материалы по ряду инфекций вирусной этиологии, передающихся трансплацентарно от матери к плоду.

Приведены около 200 микрофотографий, иллюстрирующих характер ультраструктурных изменений при внутриутробных инфекциях человека под воздействием вирусов (грипп, парагрипп, герпес, аденовирус, респираторно-синцитиальный вирус и др.). С помощью метода электронной микроскопии наглядно продемонстрированы основные закономерности вирусной альтерации клеток важнейших органов постнатальной адаптации — легких и головного мозга плодов и новорожденных. Определены морфологические особенности внутриклеточных изменений в динамике — от начальных этапов репродукции вирусных частиц в клетках-мишенях до морфологических изменений в тканях вокруг пораженных клеток. Выявлены патологические изменения эндотелия капилляров, связанные как непосредственно с репродукцией вирусов, так и с генерализацией процесса на уровне целостного организма.

Атлас предназначен для исследователей и врачей различного профиля, специализирующихся в области перинатальной медицины. Может быть использован как пособие для обучения студентов в медицинских вузах и колледжах.

Рецензенты:

д.м.н. профессор, заведующий кафедрой патологической анатомии УГМА **Л. М. Гринберг**

к.м.н., ст.н.с. зав. лабораторией респираторных вирусных инфекций Екатеринбургского НИИ вирусных инфекций
И. А. Мальчиков

ISBN 5—7691—1369—3

Ш $\frac{15(03)}{8П6(03)1998}$ БО

© Шабунина-Басок Н. Р.,
2003 г.