

5-амино-6-метилурацил является нетоксичным соединением и может быть использован для дальнейшей разработки гепатопротекторных средств на животных.

*Курбатова Л. А., Павлова Н. В., Харитоновна Е. А., Стручкова И. В.* (г. Тверь, Россия)

**ТЕЗИОГРАФИЧЕСКАЯ ДИФФЕРЕНЦИРОВКА СТАДИЙ  
ВАРИКОЗНОЙ БОЛЕЗНИ ВЕН**

*Kurbatova L. A., Pavlova N. V., Kharitonova E. A., Struchkova I. V.* (Tver, Russia)

**THESIOGRAPHICAL IDENTIFICATION OF THE STAGES OF VEINS  
VARICOSE DISEASE**

Целью работы явилось изучение возможности дифференцировки стадий варикозной болезни вен методом теziографии. Проводили сравнительный анализ результатов гистологических исследований и теziографии. Биоптаты получены при венэктомии у 80 человек (5 — без заболеваний вен, 11 страдали I стадией варикозной болезни, 55 — II, 9 — III). Для проведения теziографии участки вен (0,5–2,0 г) измельчали, смешивали с нингидрином, инфильтрат кристаллизовался, микроскопировали. У людей без патологии сосудов гистологическое строение стенок вен соответствовало норме. На теziограммах фильтратов стенок вен у этих пациентов выявлялись полусферолиты. При I стадии болезни отмечена гипертрофия всех трех слоев стенок вен. Кристаллы приобретали форму сферолитов с лучами 1–5-го порядка. При II стадии происходило частичное разрушение интимы, замещение гладких миоцитов жировыми клетками в меди, огрубление коллагеновых волокон адвентиции. На теziограммах фильтратов преобладали полусферолиты с колосообразно изогнутыми лучами 1–3-го порядка. У пациентов с III стадией болезни наблюдались гибель гладкомышечных клеток, нарушение целостности капилляров, диапедез эритроцитов и вследствие этого — нарушение процесса кристаллизации. Инфильтрат имел вид коагулированной массы. Таким образом, установлен параллелизм между морфологическими изменениями стенок вен и формой образующихся кристаллов, что позволяет применять метод теziографии для дифференцировки стадий варикозной болезни.

*Лаврова Э. Н., Тарасова Л. Б.* (Москва, Россия)

**К ПРЕПОДАВАНИЮ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН  
В МЕДИЦИНСКОМ ВУЗЕ**

*Lavrova E. N., Tarasova L. B.* (Moscow, Russia)

**TO THE TEACHING OF MORPHOLOGICAL DISCIPLINES  
IN MEDICAL UNIVERSITY**

Изменение подхода к обучению будущих врачей, приближение некоторых аспектов к иностранным образцам отразилось на преподавании морфологических дисциплин в медицинском вузе. Использование новейших методов исследования, технических средств, создание новых контрольно-обучающих материалов привело к тому, что, начиная с младших курсов и далее на III и IV курсах, когда изучаются гистология,

эмбриология, цитология, патологическая анатомия, по-новому рассматриваются теоретические и практические аспекты медицины и их корреляция. В сложившихся условиях необходимо больше внимания уделять отлично успевающим студентам, так как на их фоне при использовании особых форм работы повышается мотивация к обучению у других студентов и организации их самостоятельной работы. В итоге это способствует более глубокому изучению и положительным результатам обучения подавляющим количеством студентов морфологических дисциплин, более осмысленному и результативному изучению клинических дисциплин и, как правило, последующей качественной врачебной деятельности. Указанное выше требует и особой подготовки преподавателя, постоянного поиска путей оптимизации и эффективности обучения, выделения принципиально важных аспектов дисциплины в условиях дефицита времени. Улучшение наглядности обучения, совершенствование презентационных материалов, создание новых пособий с разнообразными тестовыми заданиями 1-, 2-, 3-го уровня, ситуационными задачами с медицинской направленностью и перечнями отечественной и зарубежной литературы, также необходимы для повышения эффективности обучения.

*Лазарева А. А., Дроздова Л. И., Филиппова Н. Г.* (г. Екатеринбург, Россия)

**МОРФОЛОГИЯ И УЛЬТРАСТРУКТУРА ТУЧНЫХ КЛЕТОК  
В ПЛАЦЕНТЕ СВИНЕЙ ПРИ ПАТОЛОГИИ БЕРЕМЕННОСТИ**

*Lazareva A. A., Drozdova L. I., Filippova N. G.* (Ekaterinburg, Russia)

**MORPHOLOGY AND ULTRASTRUCTURE OF MAST CELLS  
IN THE PLACENTA OF PIGS WITH PREGNANCY PATHOLOGY**

Исследование выполнено на 25 свиньях породы Ландрас. Цель работы: изучение морфофункционального состояния тучных клеток плаценты свиньи в норме и при патологии. Исследовали плодную часть плаценты свиней, у которых на момент родового периода наблюдались: здоровое потомство (контрольная группа, n=10), мертворожденные и мумифицированные плоды (n=15). Для идентификации тучных клеток использовали метахроматическое окрашивание толуидиновым синим и азуром II. Препараты для ультрамикроскопического исследования готовили по общепринятой методике. Определяли количество тучных клеток на 1 единице площади (1 мм<sup>2</sup>), степень и индекс дегрануляции. Исследовали корреляцию тучных клеток между физиологически и патологически протекающей беременностью. Выявили, что при нормально протекающей беременности количество тучных клеток на единице площади составляет 39,8±6,09, при наличии патологии — 132,25±19,86. Степень дегрануляции составила 23,6±6,3% против 35,5±7,5%. Индекс дегрануляции в норме — 1,14±0,16 у. е., при патологии — уже 1,6±0,15 у. е. При ультрамикроскопическом исследовании в ядрах тучных клеток хорошо заметны зерна хроматина, расположенные как в центре, так