

фиксированных макрофагов, что соответственно приводит к уменьшению числа активированных (иммунных) Т-лимфоцитов — основных цитотоксических противоопухолевых элементов.

#### Литература

1. Диагностика реактивных гиперплазий лимфатических узлов Белянин В.Л., Цыплаков Д.Э. 1999 год.

## ЛОКАЛИЗАЦИЯ И МЕТОДЫ ВЫЯВЛЕНИЯ МИКРОМЕТАСТАЗОВ РАКА В РЕГИОНАРНЫХ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛАХ

*Хайруллина А.Р., Сафина С.М.*

Научный руководитель: д. м. н., профессор Цыплаков Э.Д.  
Кафедра общей патологии  
Казанский государственный медицинский университет

**Актуальность исследования:** патогистологическое исследование лимфатического узла после макроскопического описания часто ограничивается изучением нескольких срезов, окрашенных гематоксилином и эозином и значительная его часть остается микроскопически неопределенной.

**Цель исследования:** целью настоящей работы явилась сравнительная оценка эффективности морфологических методов идентификации микрометастазов рака в лимфатических узлах.

**Материалы и методы:** изготавливались как отдельные, так и серийные гистологические срезы, которые окрашивались гематоксилином и эозином, а также иммуногистохимически — с использованием моноклональных антител против пан-цитокератинов.

**Результаты:** установлено, что распространение опухоли по лимфатическому узлу имеет определенную последовательность. Так, раковые клетки вначале обнаруживаются в афферентных лимфатических сосудах капсулы, затем проникают в краевой синус, потом — в промежуточные и уже отсюда распространяются на лимфоидную ткань [1].

**Выводы:** проведенные исследования позволяют утверждать, что распространение раковых клеток по лимфатическому узлу носит поэтапный характер, а наиболее эффективным методом их идентификации является изготовление серийных срезов, окрашенных гематоксилином и эозином с параллельной иммуногистохимической реакцией против пан-цитокератинов.

#### Литература

1. Белянин В.Л., Цыплаков Д.Э. Диагностика реактивных гиперплазий лимфатических узлов.

## МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СОСУДОВ ЛЕГКИХ У ГЛУБОКО НЕДОНОШЕННЫХ НОВОРОЖДЕННЫХ С РЕСПИРАТОРНЫМ ДИСТРЕСС-СИНДРОМОМ, НАХОДИВШИХСЯ НА РЕСПИРАТОРНОЙ ПОДДЕРЖКЕ АППАРАТОМ ИВЛ

*Шварёва О.В., Муртазина Д.Р.*

Научный руководитель: ассистент Сидорова Н.А.  
Кафедра патологической анатомии с курсом судебной медицины  
Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет

**Актуальность исследования:** РДСН имеет высокий риск летальных осложнений, затрагивающих сосуды лёгких. Частой причиной является перенесенная ante- и интранатальная