

Казакевич К. С., Коховец А. С.

**ФОЛЛИКУЛЯРНЫЕ ДЕНДРИТНЫЕ КЛЕТКИ И ПАТТЕРНЫ
ИХ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПРИ НЕХОДЖКИНСКИХ ЛИМФОМАХ**

Научный руководитель: ассист. Рукша К. Г.

Кафедра патологической анатомии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Фолликулярные дендритные клетки (ФДК) – разновидность дендритных клеток, которые локализуются в лимфатических узлах и принимают участие в дифференцировке В-лимфоцитов благодаря имеющейся у них антигенпрезентирующей функции. Иммунные комплексы удерживаются на поверхности отростков ФДК с помощью Fc-рецепторов (CD23) и рецепторов комплемента (CD21, CD35). Самостоятельная опухолевая трансформация ФДК встречается очень редко, однако рядом исследователей были описаны изменения распределения ФДК при ряде неходжкинских лимфом и воспалительных процессах. Установление данных паттернов может помочь при постановке диагноза и дифференциальной диагностике лимфом с неопухолевыми процессами.

Цель: установить паттерны распределения ФДК при неходжкинских лимфомах (фолликулярная лимфома и диффузная В-крупноклеточная лимфома), а также реактивной лимфаденопатии с помощью определения их количественных и качественных параметров (площадь и форма клетки, степень формирования отростков, формирование фолликулярных структур).

Материалы и методы. Исследование выполнено на операционном материале 35 пациентов, проходивших лечение в РНПЦ онкологии им. Н. Н. Александрова в 2019-2020 годах. Гистологические препараты окрашивались гематоксилином и эозином, также были проанализированы иммуногистохимические препараты, окрашенные с антителами к Ki-67 и CD23. Статистическая обработка выполнялась с помощью пакета Statistica 6.0.

Результаты и их обсуждение. В работе будут представлены результаты сравнения распределения ФДК у пациентов с фолликулярной лимфомой, диффузной В-крупноклеточной лимфомой, а также пациентов с реактивной лимфаденопатией.

Выводы. Определение паттернов распределения ФДК в лимфатических узлах может помочь в более точной и быстрой постановке диагноза, а также в понимании механизмов патогенеза неходжкинских лимфом.