

*Цегалко А.Ю., Шепелькевич Е.А.*

## **ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ И КЛИНИКО-МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЛИМФОМЫ БЕРКИТТА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

*Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Киселев П.Г.*

*Кафедра патологической анатомии*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** Лимфома Беркитта (ЛБ) - высокоагрессивная В-клеточная лимфома, преимущественно с экстранодальной локализацией, на которую приходится до 55% случаев лимфом в возрастной группе до 18 лет. Для ЛБ характерен высокий индекс пролиферативной активности, что обуславливает быстрое развитие заболевания и требует своевременной и точной диагностики на основании данных морфологических, иммуногистохимических и молекулярно-генетических исследований.

**Цель:** установить эпидемиологические и клинико-морфологические характеристики лимфомы Беркитта у жителей Республики Беларусь.

**Материалы и методы.** Проведен анализ морфологических, иммуногистохимических, молекулярно-генетических и клинических данных 76 пациентов из Белорусского канцер-регистра с диагнозом ЛБ за период с 2019 по 2022 годы.

**Результаты и их обсуждение.** Частота встречаемости ЛБ в Республики Беларусь составила 0,8 : 100 тыс. населения, с наиболее высокими показателями в Минской области (1,2 : 100 тыс. жителей), и наименьшими - в Гродненской области (0,4 : 100 тыс. жителей).

Средний возраст пациентов составил 36 лет (от 7 до 85 лет). В исследованной группе 30% лиц составили дети и 70% взрослые. Соотношение мужчин (53) и женщин (23) - 2,3 : 1. Наибольшая частота встречаемости ЛБ выявлена у пациентов в возрастных диапазонах 31-40 лет (24,7%) и 0-10 лет (21,8%).

Наиболее частыми экстранодальными локализациями новообразования были органы желудочно-кишечного тракта - 36% и органы грудной полости - 13%.

Иммунофенотипически все исследованные случаи характеризовались экспрессией опухолевыми клетками CD19, CD20, CD79a, CD10, BCL6, отсутствием экспрессии CD3 и BCL2. Проллиферативная активность опухолевых клеток (Ki-67) составила 95-100%. В 55% случаев диагноз был дополнительно подтвержден обнаружением специфической транслокации гена MYC с помощью FISH-исследования.

**Выводы:** результаты проведенного исследования позволили установить частоту встречаемости ЛБ в Беларуси (0,8:100 тыс. населения), с наиболее высокими показателями в Минской области (1,2:100 тыс. населения), и наименьшими - в Гродненской области (0,4 : 100 тыс.). Также выявлены возрастные подгруппы пациентов с большей частотой встречаемости ЛБ: 31-40 лет (24,7%) и 0-10 лет (21,8%), преимущественно у мужчин (М:Ж=2,3:1). Наиболее частыми экстранодальными локализациями новообразования явились: желудочно-кишечный тракт и органы грудной полости. Иммуногистохимическое и FISH исследования позволяют провести дифференциальный диагноз с другими видами В-клеточных лимфом, что важно для выбора правильной схемы лечения пациентов.