

Неходжкинови Лимфоми (НХЛ)

Цели на практическото упражнение

1. Разясняване на теоретичната основа на упражнението – обща характеристика на лимфопролиферативните заболявания, причини за отдифиренциране на Ходжкинови и Неходжкинови лимфоми.
2. Изграждане на основи за съвременната диагностика на лимфопролиферативните заболявания – имунофлуцитометрия, цитогенетика, PCR, FISH
3. Усвояване на практически умения при снемане на статус на болен с НХЛ – палпация на периферни лимфни възли, физикална оценка на хепато-спленомегалия.
4. Практически умения при интерпретация на лабораторните резултати при пациенти с НХЛ – периферна кръвна картина, характерни биохимични промени и маркери.
5. Развитие на морфологичен подход на на микроскопската находка при ХМЛ.
6. Развитие на аналитични способности за изграждане на диагноза и диференциална диагноза
7. Принципи на съвременната терапия при НХЛ – имуно-химиотерапия.

Конкретни примери и задачи в практическото упражнение

1. Определение за Неходжкинови лимфоми. Епидемиология.
2. Етиология и патогенеза - изясняване на многофакторната етиология на НХЛ, ролята на цитогенетичните и молекулярно-биологичните нарушения в патогенезата на отделните лимфоми.
3. Класификация на НХЛ според СЗО. Индолентни и Агресивни лимфоми- принципни различия.
4. Клинична картина на основни представители на НХЛ. В-симптоми.
5. Лабораторна оценка на пациентите с НХЛ– пълна кръвна картина, биохимични маркери за активност.
6. Специфична диагноза на НХЛ – значение на генетичните и имунологични методи
7. Методичен подход за поставяне на диагноза и диференциално-диагностичен план – реактивна левкоцитоза, левкемоидна реакция, други миелолиферативни заболявания.
8. Стадиране на НХЛ. Ann Arbor стадираща система.
8. Прогресия и трансформация на НХЛ.
9. Подходи при лечението на НХЛ – химиотерапия, имунотерапия, лъчетерапия, автоложна и аlogenна стоволовоклетъчна трансплантация.

База и инструментариум за провеждане на практическото обучение

1. Стационарна база на Клиника по хематология – УМБАЛ „Г. Странски“
2. Микроскоп и микроскопски препарати (наличие на снимков материал за онагледяване на морфологичната находка) –периферна кръв, костен мозък
3. Примерни кръвни и лабораторни тестове на пациенти с НХЛ
4. Примерен цитогенетичен анализ и PCR тест на пациент с НХЛ
5. Терапевтичен план