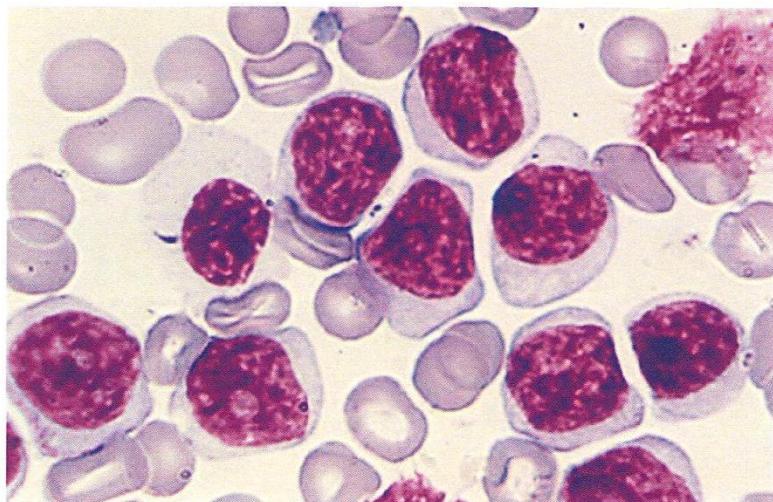


Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Ставропольский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

ЕССЕНТУКСКИЙ ФИЛИАЛ



В. А. Смирнова

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА ЛЕЙКОЗОВ

Методическое пособие для слушателей цикла
«Современные методы клинических исследований в лабораторной диагностике»



Ставрополь, 2015

УДК 616.155.392-079.4(072)

ББК 54.11,22-4я723

Д 50

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА ЛЕЙКОЗОВ:
методическое пособие для слушателей цикла «Современные ме-
тоды клинических исследований в лабораторной диагностике» /
сост.: В.А. Смирнова. – Ставрополь: Изд-во СтГМУ, 2015. – 64 с.

Составитель:

Смирнова Вера Александровна, преподаватель Ессентукского
филиала Ставропольского государственного медицинского уни-
верситета.

Методическое пособие «Дифференциальная диагностика лей-
козов» предназначено для самостоятельной работы слушателей
цикла «Современные методы клинических исследований в лабора-
торной диагностике» по теме «Гематологические исследования».

В пособии даны общая характеристика и подробная классифи-
кация лейкозов, этиология и патогенез их развития.

Контролирующий материал представлен в форме контрольных
вопросов, тестовых заданий и ситуационных задач.

Рецензенты:

Греясов В.И., заведующий хирургическим отделением Ессен-
тукской центральной городской больницы, врач высшей катего-
рии, д.м.н., профессор

Перфильев В.В., заведующий лечебно-диагностическим отде-
лением Ессентукской центральной городской больницы, врач выс-
шей категории, д.м.н.

УДК 616.155.392-079.4(072)

ББК 54.11,22-4я723

Д 50

Рекомендовано к печати редакционно-издательским советом СтГМУ

ОГЛАВЛЕНИЕ

Список сокращений	4
Введение	5
Тестовые задания для вводного контроля.....	6
Теоретическая часть.....	8
✓ Общая характеристика лейкозов.....	8
✓ Этиология.....	8
✓ Общий патогенез и клеточная кинетика лейкозов	9
✓ Общая симптоматика лейкозов	10
✓ Классификация лейкозов	11
✓ Острые лейкозы	12
✓ Хронические лейкозы	22
✓ Гемограммы при лейкозах	33
Контролирующий материал	38
Эталоны ответов.....	51
Список литературы	55
Приложения	56

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

- ОЛ – острый лейкоз
- РЭС – ретикуло-эндотелиальная система
- СОЭ – скорость оседания эритроцитов
- МП – миелопероксидаза
- ОМЛ – острый миелобластный лейкоз
- ОЛЛ – острый лимфобластный лейкоз
- ШИК – цитохимическая реакция на гликоген
- ХМЛ – хронический миелолейкоз
- РН – водородный показатель
- ЩФ – щелочная фосфатаза
- СЯН – сегментоядерные нейтрофилы
- ОМИЛ – острый монобластный лейкоз
- ЖКТ – желудочно-кишечный тракт
- ПЯН – палочкоядерные нейтрофилы
- КОЕ-ГМ – колониеобразующая единица гранулоцитарного и моноцитарного ростков
- АД – артериальное давление
- PAS – цитохимическая реакция на гликоген
- ХЛЛ – хронический лимфолейкоз

ВВЕДЕНИЕ

Лабораторные методы исследования являются методами объективной оценки состава и свойств биологического материала, дают объективные сведения о состоянии здоровья пациента, формируют дифференциально-диагностические критерии, индивидуальные признаки патологического процесса, способствуют выработке правильной лечебной тактики и контролируют эффективность лечения. Лабораторные исследования являются дополнительным методом, одним из важнейших этапов обследования пациента. В ряде случаев их данные оказывают решающее значение при постановке диагноза.

Важным является формирование у слушателя системного, многоуровневого подхода в понимании функционирования организма, патогенеза заболеваний, дифференциального диагноза. Тенденцией современной лабораторной диагностики является сближение классических подходов с молекулярно-биологическими, гистохимическими и генетическими, что позволяет понять патогенез на клеточном и молекулярном уровнях.

Методическое пособие «Дифференциальная диагностика лейкозов» предназначено для самостоятельной работы слушателей цикла «Современные методы клинических исследований в лабораторной диагностике» по теме «Гематологические исследования».

В пособии даны общая характеристика и подробная классификация лейкозов, этиология и патогенез их развития. Теоретический материал дополнен рисунками, схемами, цветными иллюстрациями.

Для мотивации, лучшего усвоения и закрепления полученной информации в методическом пособии представлен контролирующий материал (тестовые задания, ситуационные задачи).

Дифференциальная диагностика лейкозов предполагает наличие специфических знаний и умений, приобретаемых с опытом работы в гематологическом отделе клинико-диагностических лабораторий. Если специалисты по лабораторной диагностике имеют недостаточный практический опыт работы с данной патологией, то пособие поможет им восполнить этот пробел.

Таким образом, методическое пособие «Дифференциальная диагностика лейкозов» служит теоретической основой для выполнения практических манипуляций, необходимых в деятельности медицинского персонала при проведении клинических лабораторных исследований, повышает престиж и профессиональное мастерство фельдшера-лаборанта. Пособие формирует у слушателей ответственность за качество проведения лабораторных клинических исследований, от которого зависит постановка диагноза – конечный результат.