

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ

Кафедра хирургических дисциплин

Тема: Современные методы обследования травматологических
больных.

(Лабораторное обследование)

**Выполнила: Тажи Д.А.
Группа: 403 “ А” МПД
Принел: Аширов Б.О.**

20.01.2017 г

ПЛАН:

I. Введение

II. Основная часть

Лабораторное обследование

▣ Биохимический анализ крови

Общий анализ крови

Общий анализ мочи

III. Заключение

IV. Список использованной литературы:




▣ **Лабораторное обследование** – представляют собой группу методов диагностики, опирающихся на биохимические и биологические способы определения отклонений в составе тканей и биологических жидкостей пациента.



Исследования, проводимые методом ПЦР:

- ВИЧ- инфекция
- Гепатиты
- TORCH –инфекции (ВПГ, ВЭБ, краснуха, токсоплазмоз, гонорея, трихомониаз, кандидоз, хламидиоз, уреаплазмоз, микоплазмоз, гарднереллез, ВПЧ).

Исследования, проводимые методом ИФА:

- Гепатиты
 - TORCH-инфекции
 - Паразитарные инвазии (лямблиоз, описторхоз, хеликобактериоз, токсокароз)
 - Урогенитальные инфекции (сифилис, хламидиоз, уреаплазмоз, микоплазмоз).
 - Онкомаркеры
 - Гормональные исследования.
- 

Исследования, проводимые методом РИФ:

- Трихомониаз
- Хламидиоз
- Уреаплазмоз
- Микоплазмоз
- Гарднереллез

Проводимые биохимические исследования:

- Функциональные пробы печени
- Дополнительные биохимические исследования
- Гликозилированный гемоглобин

Проводимые общеклинические и гематологические исследования:

- Исследование отделяемого половых органов
- Исследование мочи
- Исследования крови



Обозначения	Норма для детей					Норма для взрослых	
	1 мес.	6 мес.	1 год	2-5	6-14	мужчины	женщины
Гемоглобин (Hb, г/л)	115-175	110-140	110-135	110-140	110-145	130-160	120-140
Эритроциты (RDC)	2,7-4,9	3,5-4,8	3,6-4,9	3,5-4,5	4,0-5,2	4-5,5	3,7-4,7
Цветовой показатель (MCHC, %)	0,85-1,15						
Ретикулоциты (RTC)	0,25-0,9	0,2-1	0,2-0,7	0,2-0,7	0,2-1,3	0,24-1,7	0,12-2,05
Тромбоциты (PLT)	180-400	180-400	180-400	160-390	160-380	В пределах $180-320 \cdot 10^9/\text{л}$	
СОЭ (ESR, мм/час)	2-4	3-10	3-10	5-11	4-12	3-10	5-15
Лейкоциты (WBC, %)	6,0-17,5	6,0-17,5	6,0-17,0	5,5-15,5	4,5- 3,5	4,0-9,0	4,0-9,0
Эозинофилы (EOS, %)	1-6	1-5	1-7	1-6	1-5	1-5	1-5
Базофилы (BAS, %)	0-0,5						
Лимфоциты (LYM, %)	22 - 55	45 - 70	37 - 60	33 - 55	30 - 50	20 - 40	20 - 40
Моноциты (MON, %)	5 - 15	4 - 10	3 - 10	3 - 9	3 - 9	3 - 9	3 - 9

Биохимический анализ крови — лабораторный метод диагностики, применяемый в клинической практике для определения функционального состояния систем и тканей организма человека. Биохимический анализ помогает выявить нарушение функции печени, почек, расстройство белкового, липидного и углеводного обмена, диагностировать наличие активного воспалительного процесса, в том числе ревматического, а также различные расстройства водно-электролитного обмена и степень дисбаланса микроэлементов.



Общий анализ крови. Забор крови для общего анализа производится из безымянного пальца. Общий анализ крови позволяет оценить такие параметры, как содержание гемоглобина, уровень эритроцитов, лейкоцитов и тромбоцитов, цветовой показатель и т.д. Данный анализ используют напрямую для выявления анемии, воспалительных процессов, оценки состояния сосудных стенок, подтверждения или опровержения злокачественных процессов в организме.



Общий анализ мочи. Информативность анализа мочи проистекает из того, что с мочой из организма выводятся продукты обмена веществ, а значит, отдельные показатели данного анализа могут сообщить врачу крайне важные диагностические сведения. Забор мочи производится с утра, разумеется, натощак. Моча подвергается детальной оценке со всех возможных точек зрения: проводится органолептическое исследование, биохимическое, микроскопическое исследование осадка и т.д.



ПЦР

Современная клиническая лабораторная диагностика представлена такой методикой, как ПЦР. Она наиболее актуальна для определения инфекций, которые передаются половым путем. Для проведения ПЦР у пациента забирают кровь из вены либо берут биологический материал.

Медицинская лабораторная диагностика важна не только для определения вида заболевания. С помощью ее методов и полученных результатов доктор составит наиболее эффективную схему лечения.



Заключение

Комплекс лабораторно-диагностических исследований обычно назначается специалистом, но вы можете их организовать самостоятельно, обратившись в ближайшую клинику, или клинику, рекомендуемую нами. Первое обследование должно включать в себя скрининг-диагностику всех органов и систем, с обязательным исследованием биохимических показателей крови, УЗИ органов, доступных данному исследованию, ЭКГ. Дополнительные исследования: ЯМРТ, КТ, УЗИ сосудов должно проводиться при наличии отягощенной наследственности, жалоб, факторов негативного воздействия, после консультации с вашим врачом.



Использованной литературы:

1. Общая хирургия: Учебник для медицинских вузов

2. В.К. Гостищев “Общая хирургия” 1997 г

3.

http://studopedia.ru/2_101680_tema-laboratornie-metodi-issledovaniya.html

4. http://www.aidsomsk.ru/index.php?id=111&Itemid=37&option=com_content&view=article

