

# ИССЛЕДОВАНИЕ КРОВИ ПОД ТЕМНОПОЛЬНЫМ МИКРОСКОПОМ

Выполнила работу  
студентка группы 2-ф-2  
Фомина Екатерина  
Научный руководитель  
Кескевич С.М.

**Актуальность** выбранной нами темы связана с тем, что многие люди не знают о новых методах исследования состояния нашего организма, в том числе и крови.

**Цель** нашей исследовательской работы – исследовать состав крови под темнопольным микроскопом.

*Задачи* данной работы:

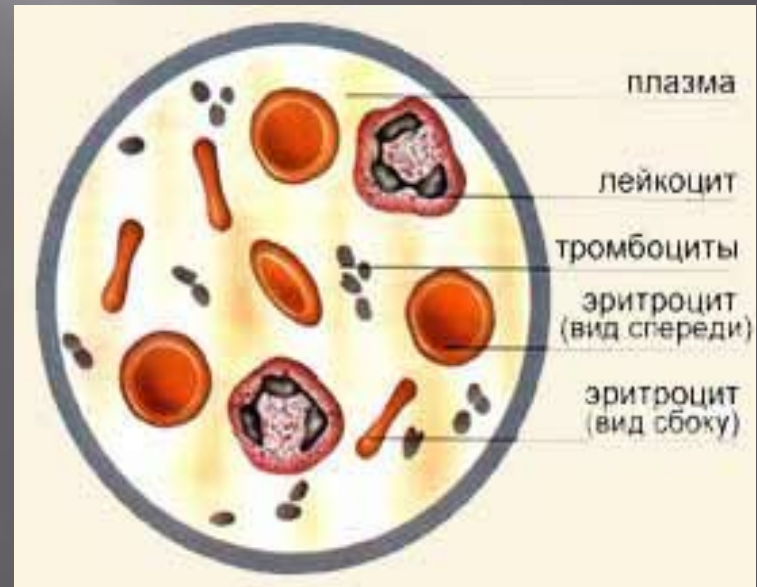
- ▣ сделать обзор литературы по данному вопросу;
- ▣ изучить методику гемосканирования;
- ▣ рассмотреть кровь под темнопольным микроскопом;
- ▣ обработать данные гемосканирования разных пациентов.

# Состав крови

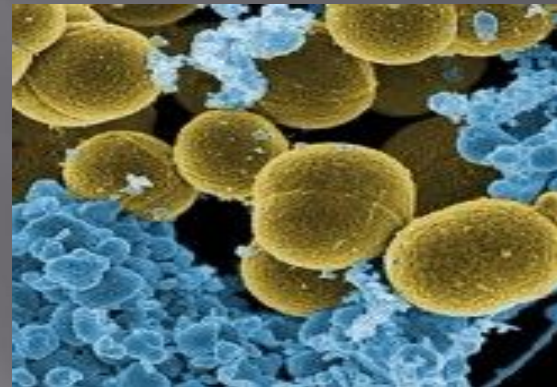
## КОМПОНЕНТЫ КРОВИ



- плазма - 55%
- тромбоциты - 1%
- белые клетки крови - 3%
- красные клетки крови - 41%



# Клетки крови



# МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЯ

Гемосканирование крови – это метод тестирования всех систем организма посредством сканирования живой капиллярной капли крови (из пальца). При проведении процедуры гемосканирования крови используется видеокамера и микроскоп, увеличивающий 1800-2000 раз, с передачей изображения на монитор



## Методика работы:

- 1) протереть палец спиртом и дать ему высохнуть,
- 2) проколоть палец пинлетом и аккуратно перенести каплю крови на стекло,
- 3) рассмотреть кровь под темнопольным микроскопом



## РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

В результате проведённой работы были проанализированы 50 анализов гемосканирования. Было выявлено, что:

у 45 пациентов имеется нарушения и патологии желудочно-кишечного тракта, вследствие белковых соединений в эритроцитах

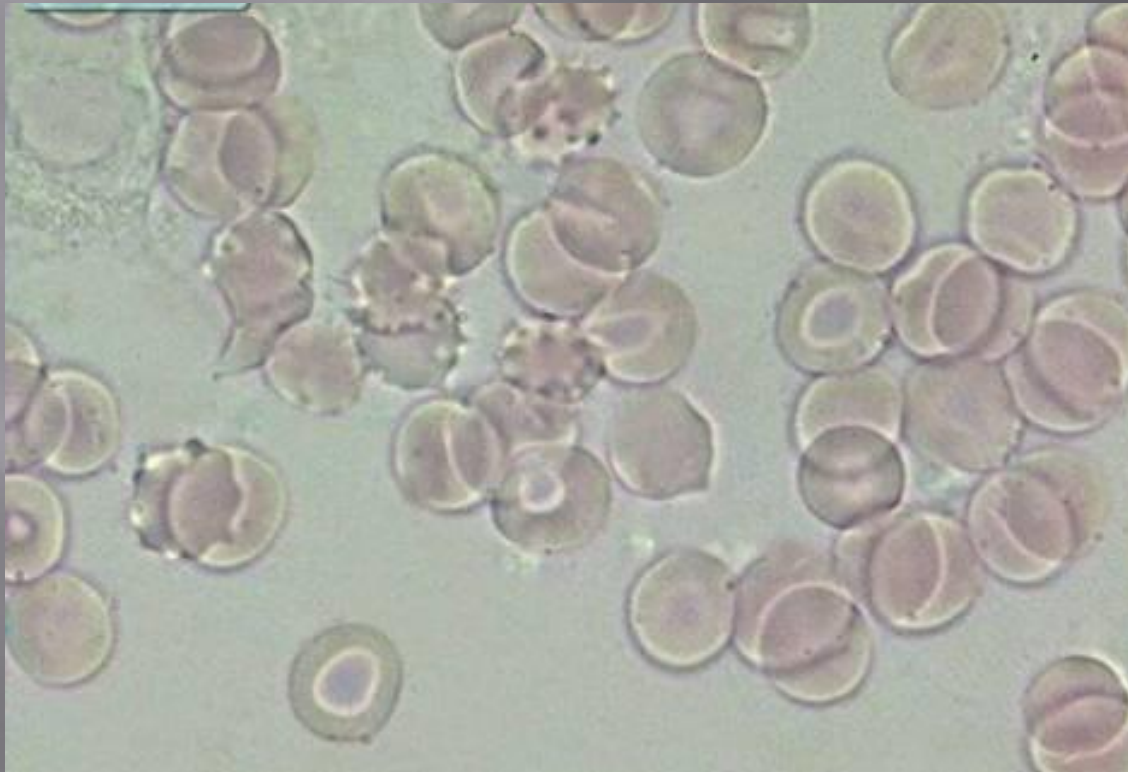


у **5** пациентов были выявлены внутриклеточные паразиты лямблии

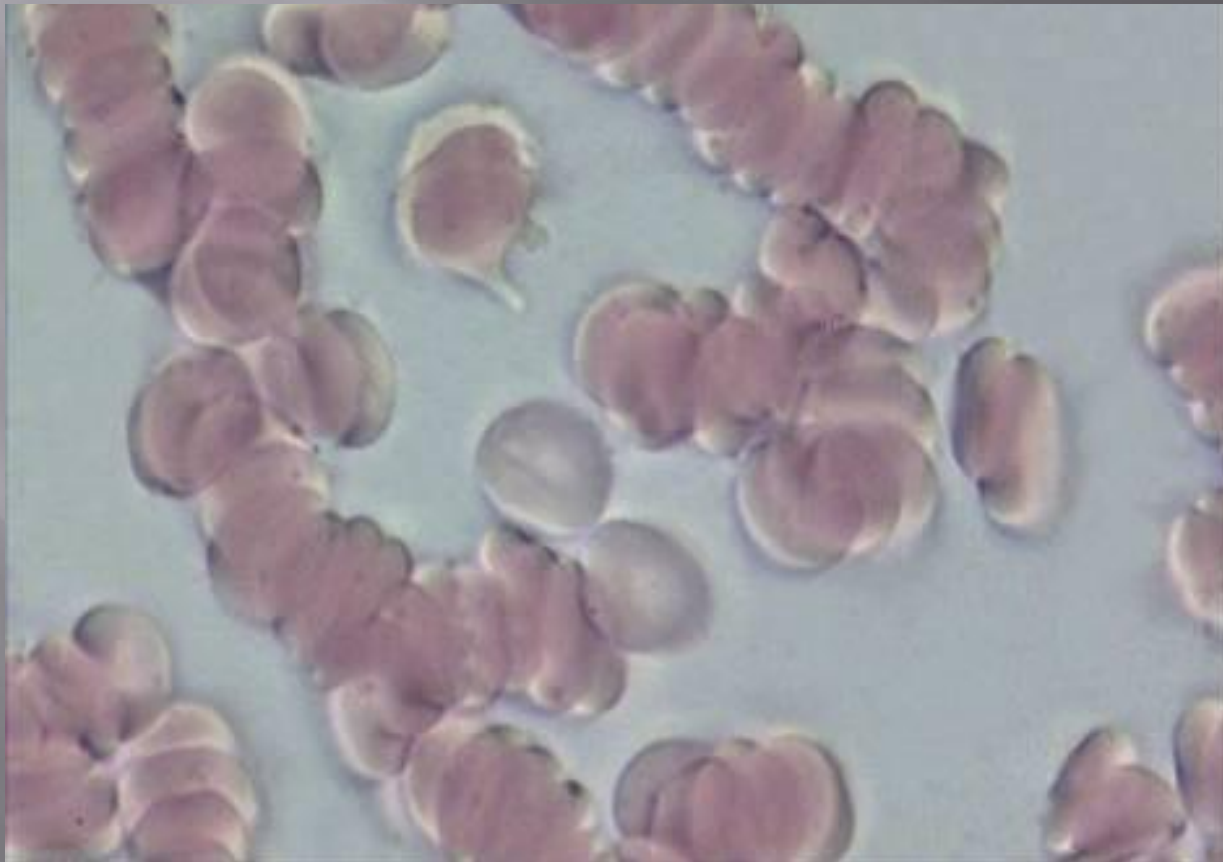




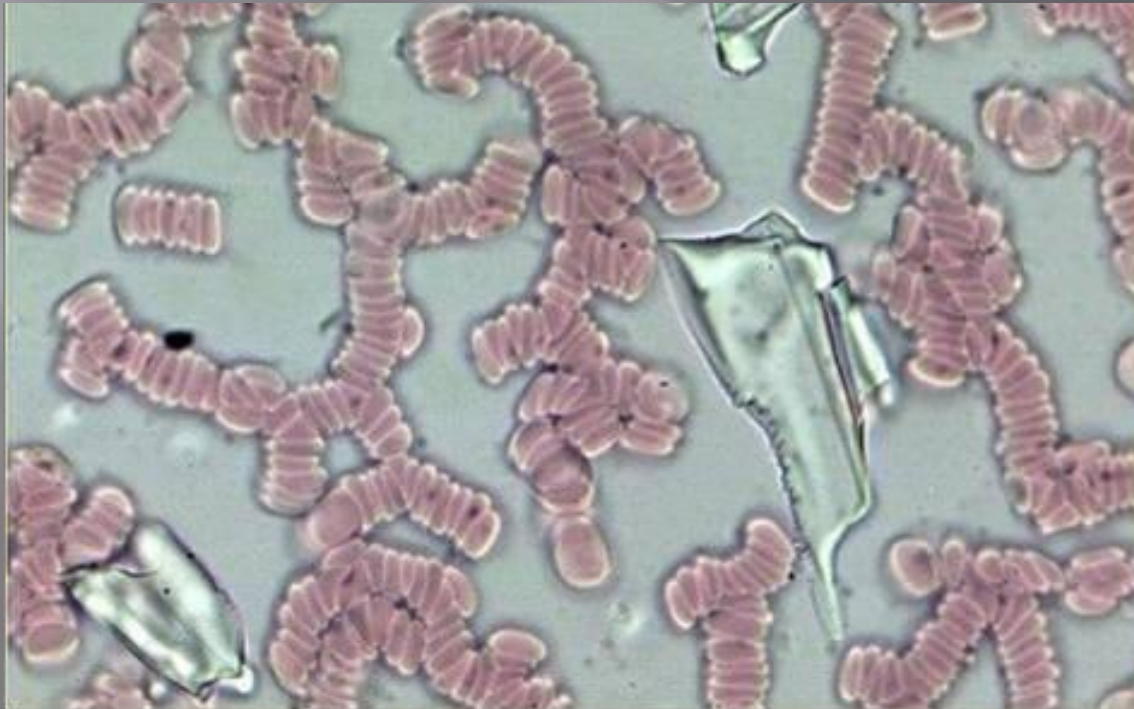
у **10** пациентов выявлены эхиноциты – эритроциты, пораженные почечными токсинами, что свидетельствует о дефицитах витаминов группы В, железа, фолиевой кислоты



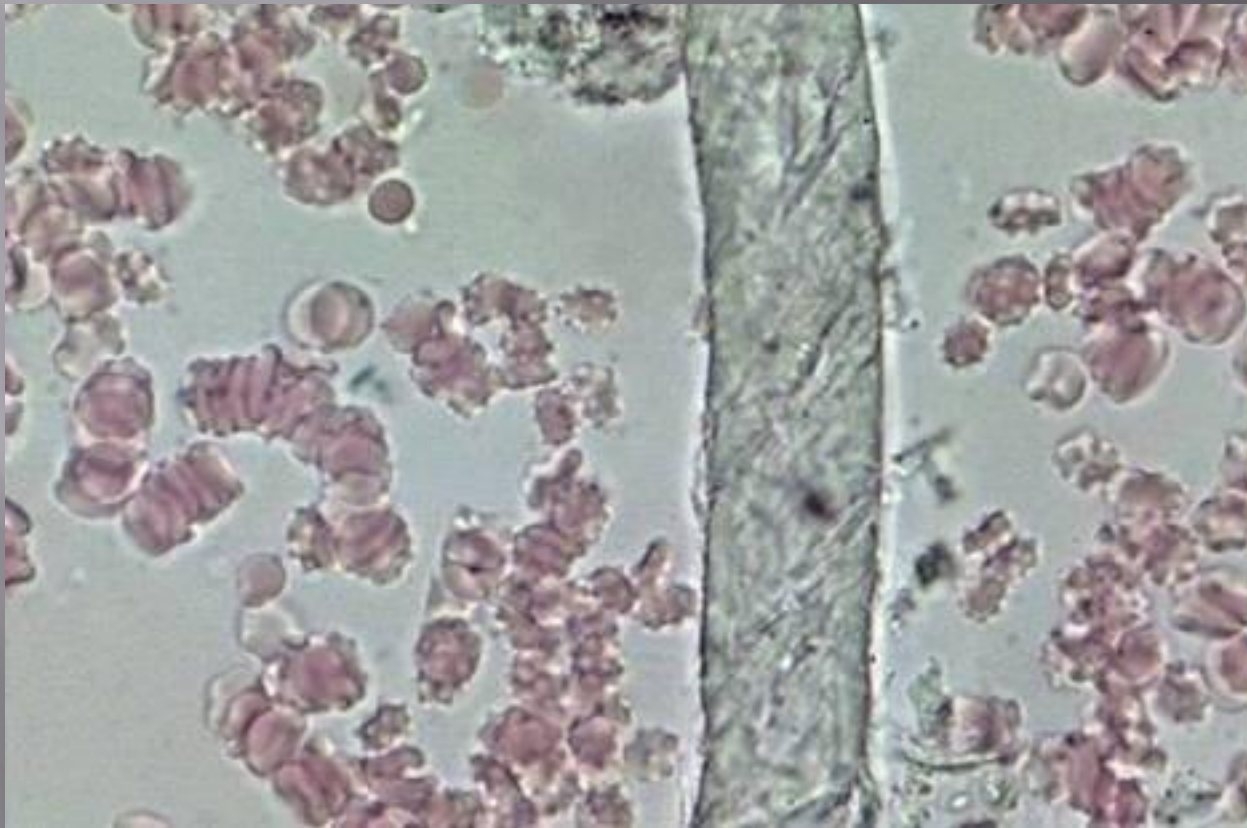
**15** пациентов имели грибковое поражение – это гинекологические патологии, дисбактериоз



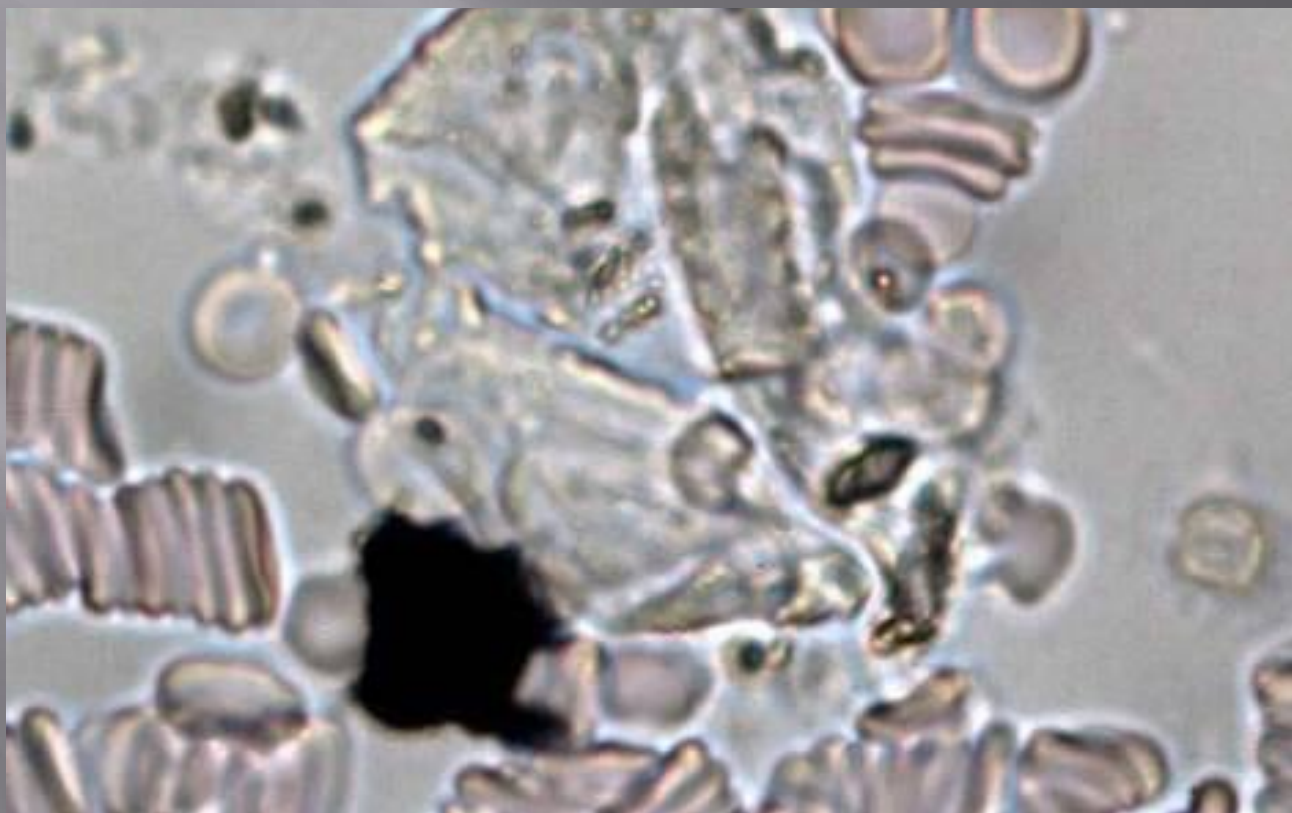
**10** пациентов имели кристаллы мочевой кислоты нарушение фильтрационной способности почек, что приводит к подагре, артритам, отекам, мочекаменной болезни и **32** пациента имели склеенные эритроциты (как монетные столбики) что приводит к гипоксии, повышенному давлению, головным болям, синдрому хронической усталости, снижению тургора и эластичности кожи, вегето-сосудистой дистонии, нарушению микроциркуляции крови в периферических и внутренних органах



у **7** пациентов выявлен холестерин нарушение липидного обмена, состояние ферментопатии, что приводит к сердечно-сосудистым патологиям, болезням печени, к инфарктам, инсультам, ишемической болезни, атеросклерозам...



**10** пациентов в крови имели соли ортофосфорной кислоты, что приводит к дефициту кальция, остеопорозам, различным патологиям опорно-двигательного аппарата, проблемам с кожей, ногтями и волосами.



Гемосканирование – это не количественный, а качественный анализ крови, без применения фиксаторов и красителей, при котором видно не только состояние клеток крови, но и всё, что происходит в ней. Кроме того, высокое качество результатов гемосканирования крови определяется тем, что диагностика по капле крови проводится в течение 20 минут после ее забора, пока содержащиеся в ней клетки остаются живыми.

Результаты наших исследований показали, что практически любой организм человека загрязнён и инфицирован, только не каждый знает об этом. И использование такой современной методики покажет причины Вашего недомогания.

Практическое значение работы заключается в том, что информация по данному вопросу важна как для студентов, так и для работников медицинских специальностей.







