

Пятигорский медико-фармацевтический институт – филиал государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Волгоградский Государственный Медицинский Университет»



ОСОБЕННОСТИ КЛИНОВИДНОЙ ДЕГИДРАТАЦИИ У ЛИЦ С САНИРОВАННОЙ РОТОВОЙ ПОЛОСТЬЮ

Э.Г. Ишханян, К.Э. Газарян, М.А. Сучкова

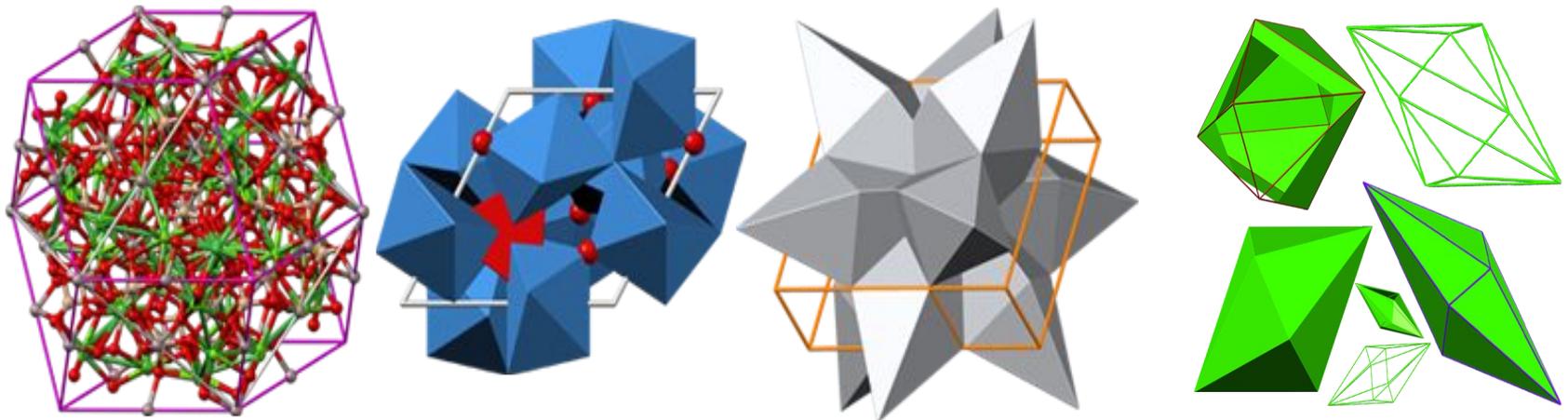
Студентки 1 курса, стоматологического факультета

106 группы

Научный руководитель к.м.н., **Полякова Л.В.**

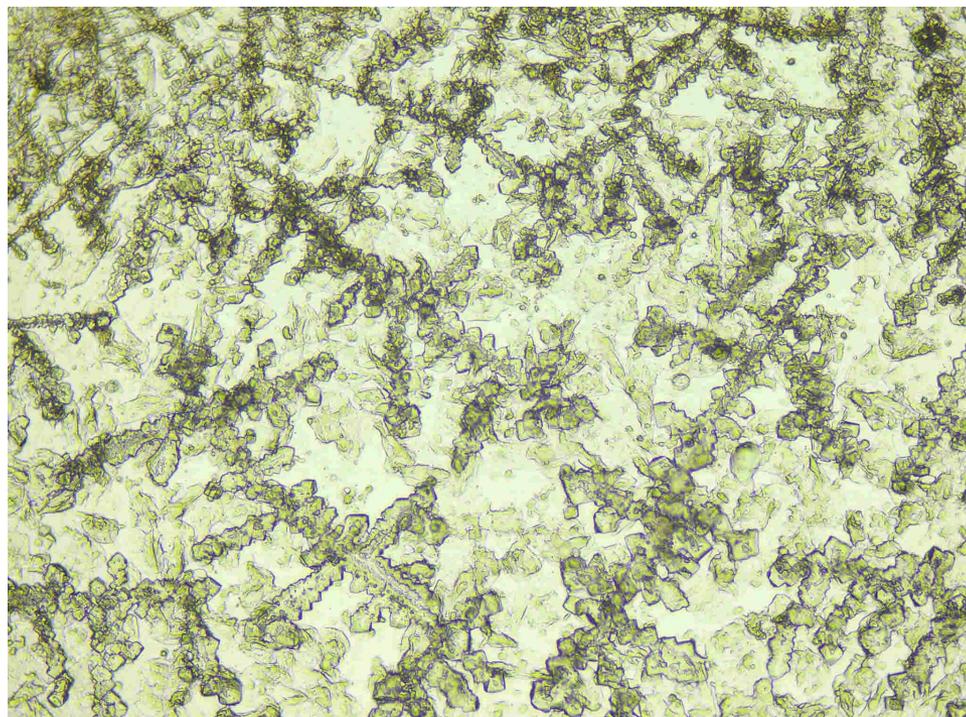
Что такое кристаллография?

Кристаллография (от греч. *krystallos* - кристаллы и *grapho* — пишу, описываю) - наука об атомно-молекулярном строении, симметрии, физических свойствах, образовании и росте кристаллов, а также их связи с окружающей средой.



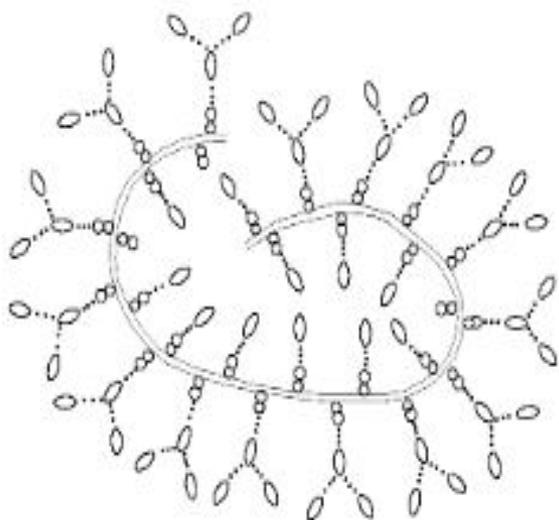


**Профессор
Леус Петр Андреевич
Д.М.Н**



**Кристаллическая
решетка ротовой
жидкости**

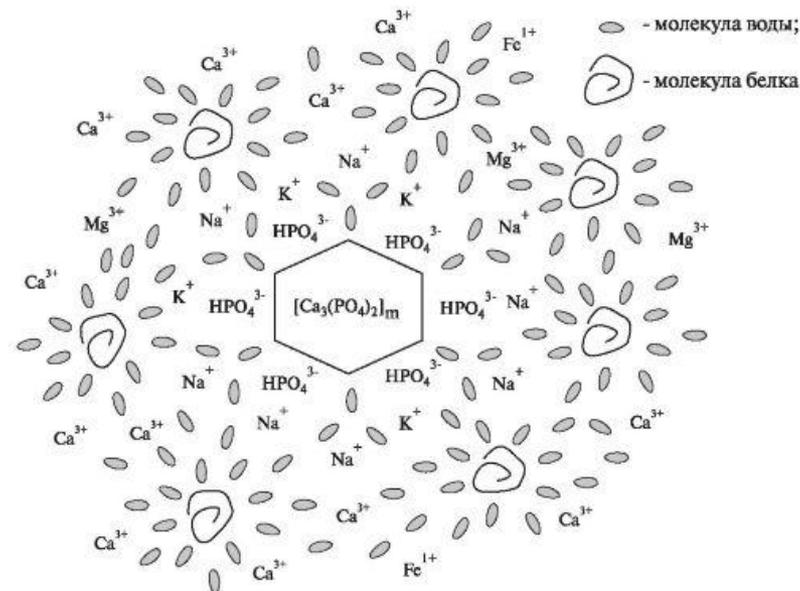
Структура муцина



Условные обозначения:

- N - ацетилглюкозамин
- сialовая кислота
- молекула воды
- водородные связи

Структура мицеллы



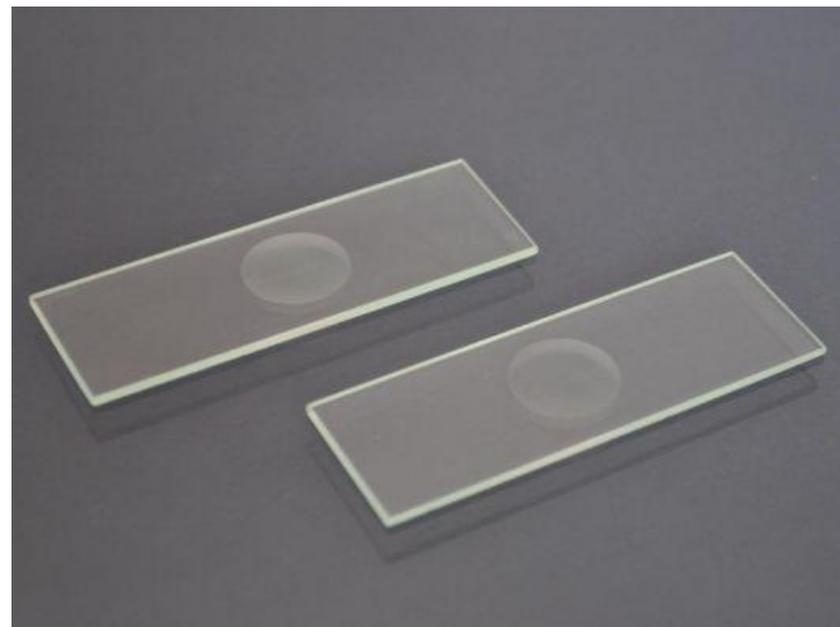
Состав ротовой жидкости

Компоненты слюны	Единицы измерения
Вода	97-99%
Сухой остаток	1,0-3,0%
Органические вещества	1%
Осадок	70 мг/л
Секреция	0,4 мл/мин
Хлориды	2,5-3,0 мг/л
Ионы кальция	40-50 мг/л
Фосфаты	190-200 мг/л
Фтор	0,06-1,8 мг/л
Остаточный азот	100-200 мг/л
pH	6,4-7,3

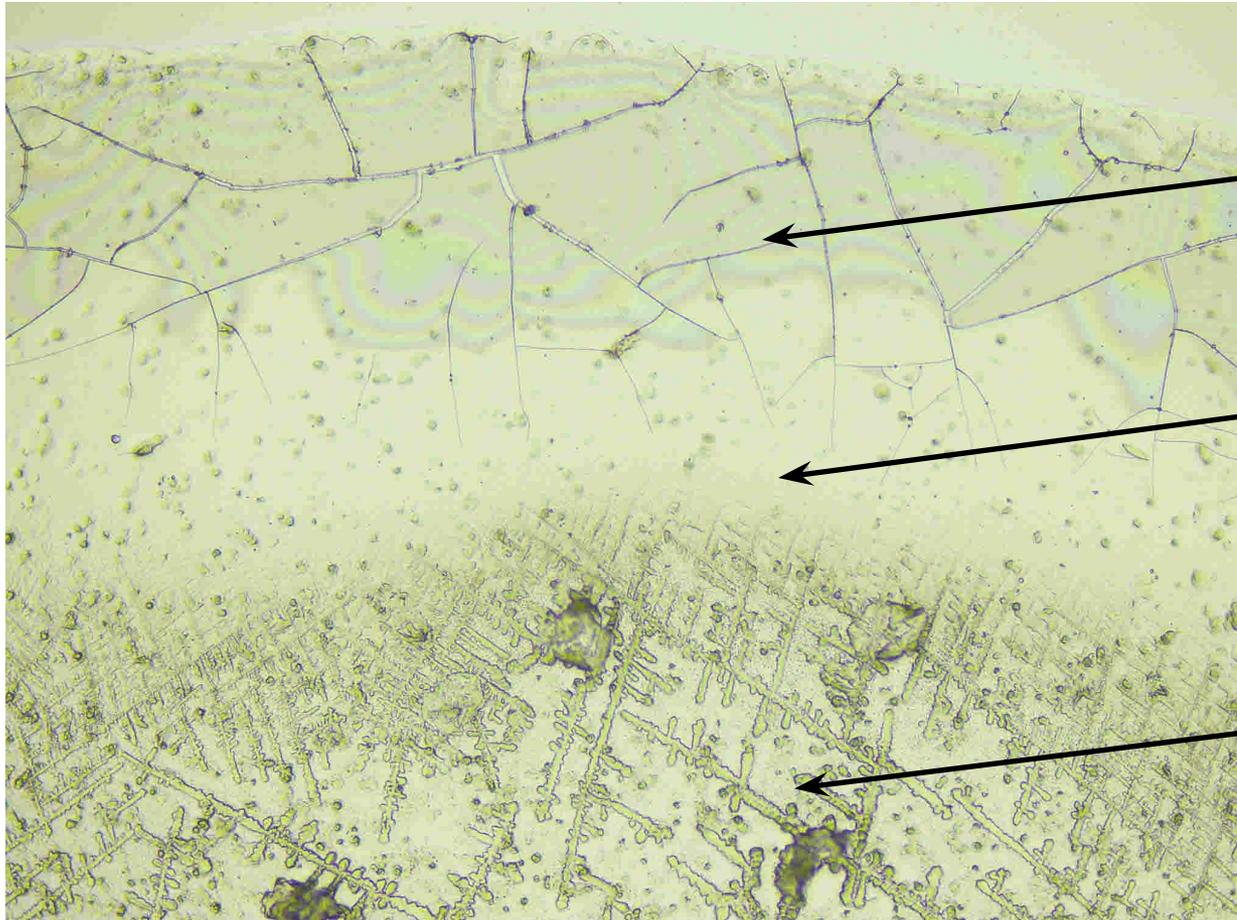
Целью настоящего исследования является изучение особенностей клиновидной дегидратации у лиц с условно санированной ротовой полостью.

Материал и методы исследования

Ротовую жидкость собирали в стерильные пробирки у 18 лиц в возрасте от 18 до 25 лет обоего пола с санированной ротовой полостью с последующим проведением клиновидной дегидратации по стандартной методике в течение 24 ч при комнатной температуре.



Фа́ция ротовой жидкости

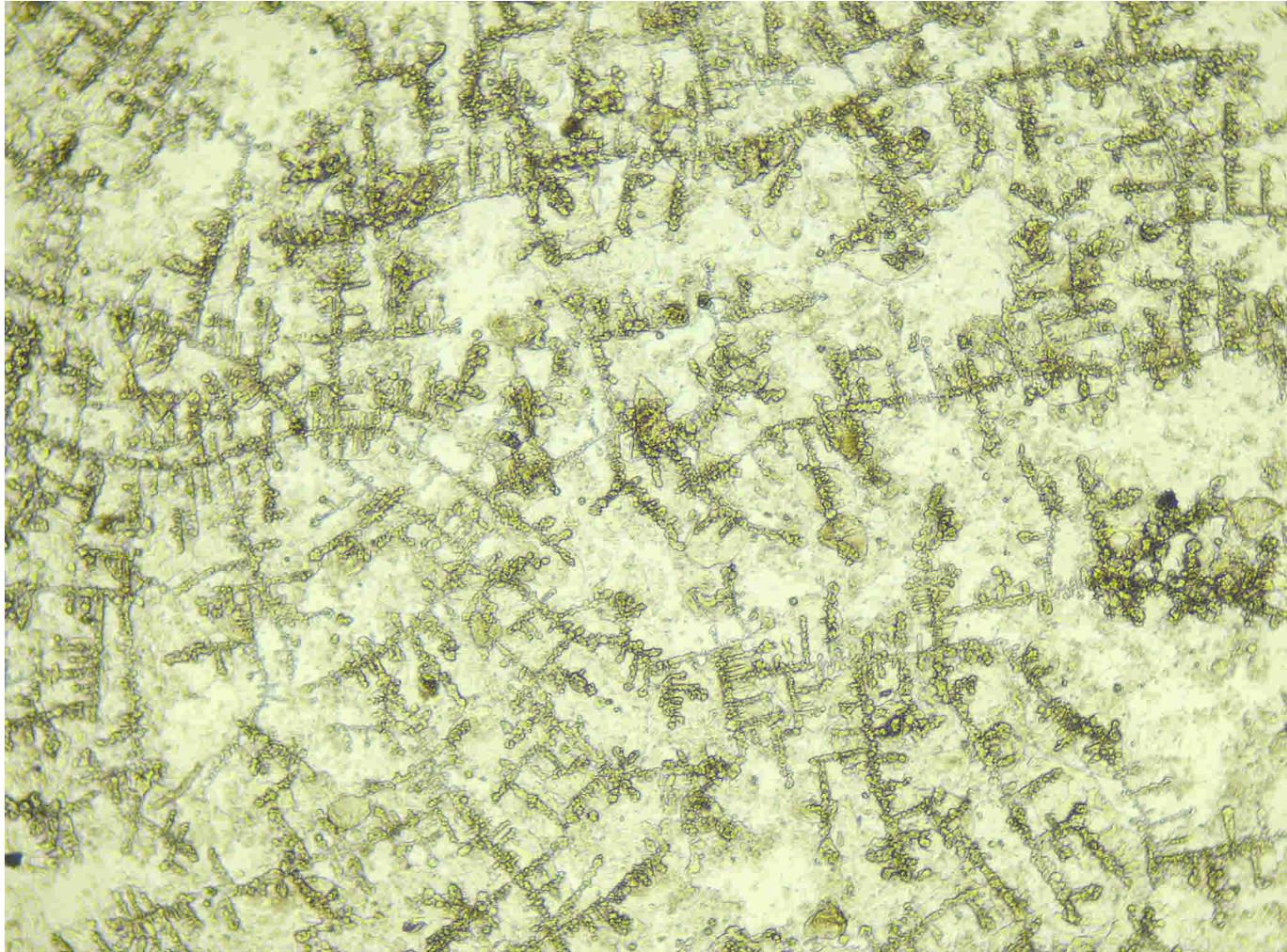


Краевая зона

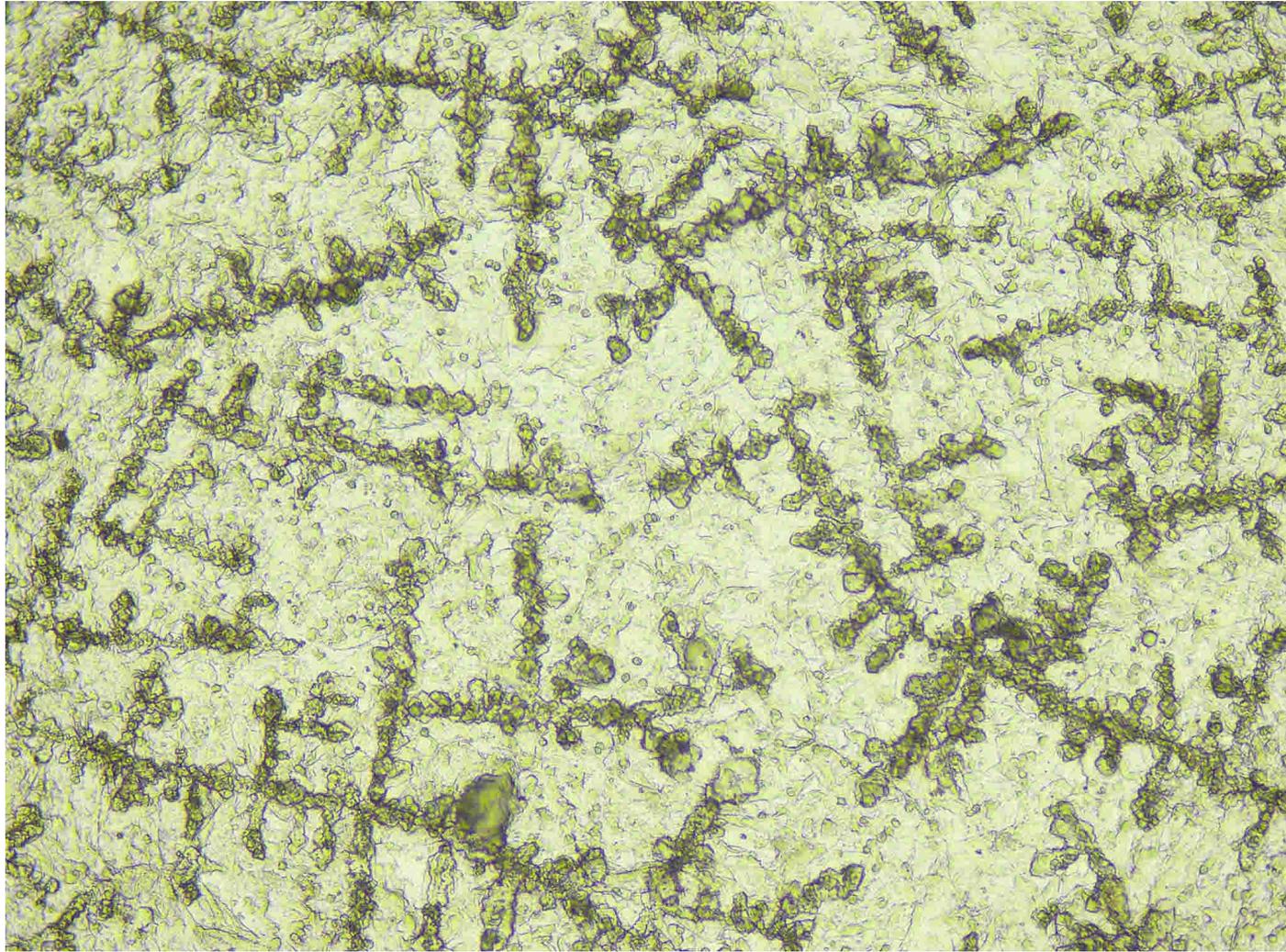
Промежуточная зона

Центральная зона

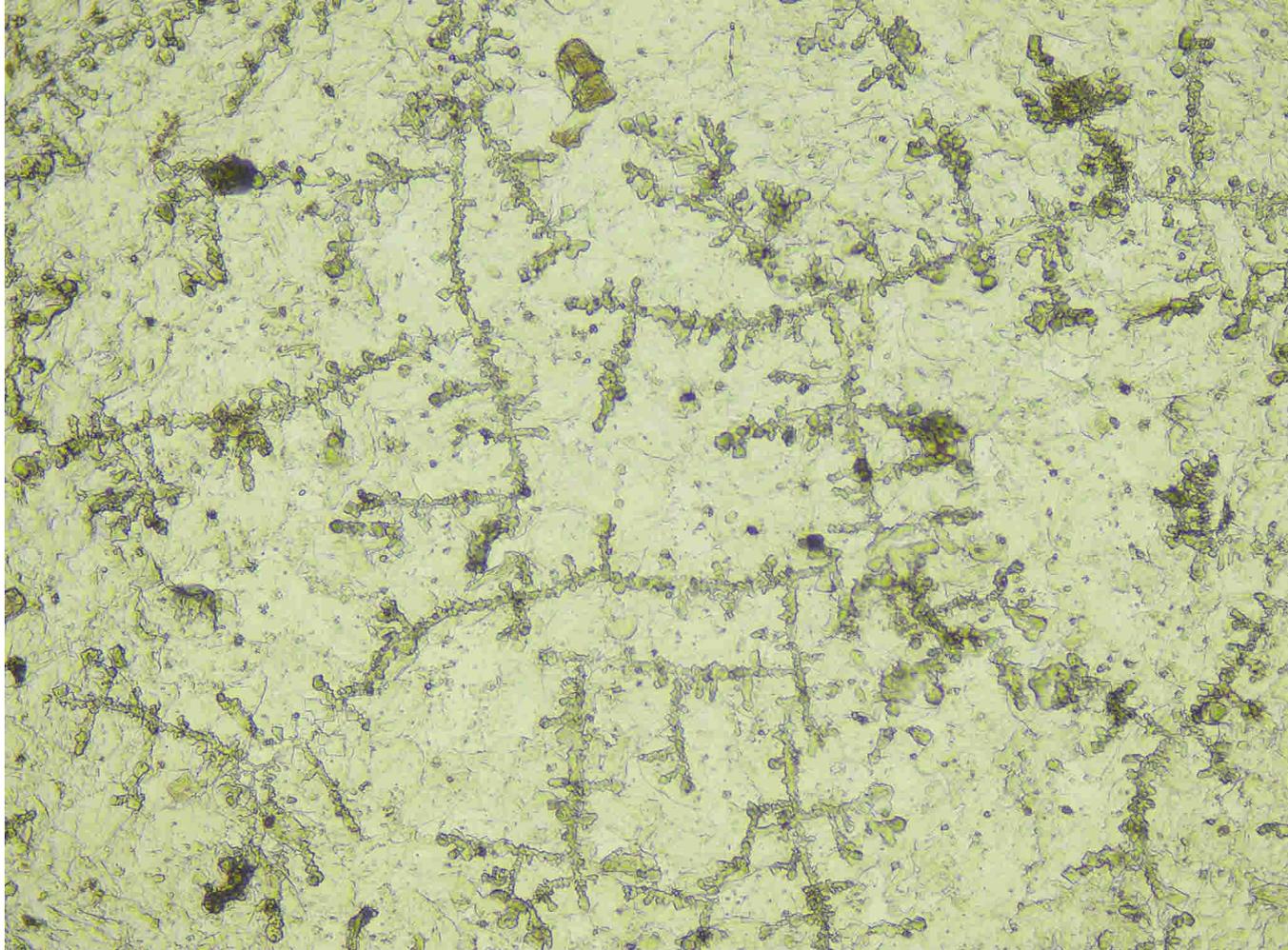
1 Тип микрорекристаллизации



2 Тип микрорекристаллизации

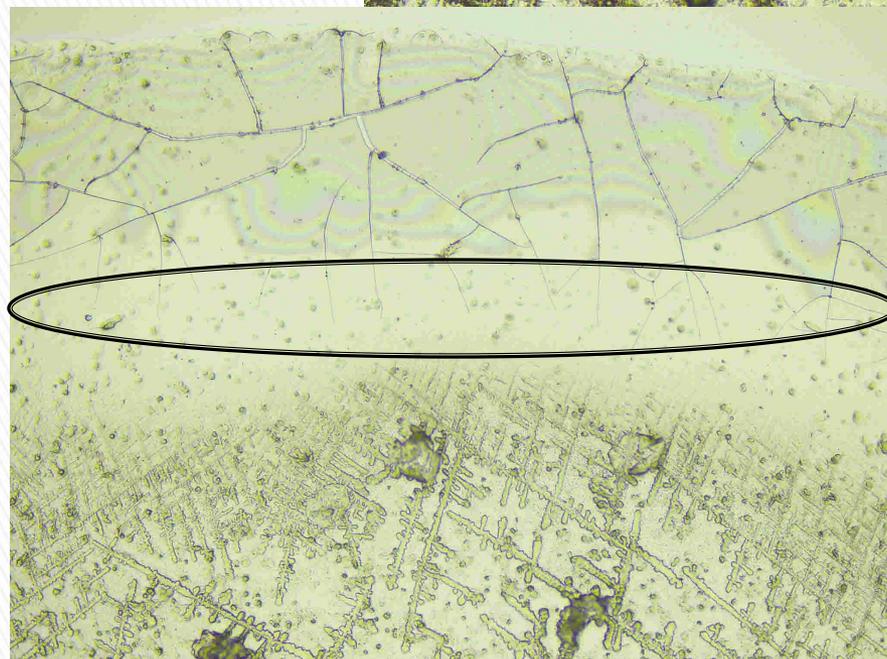
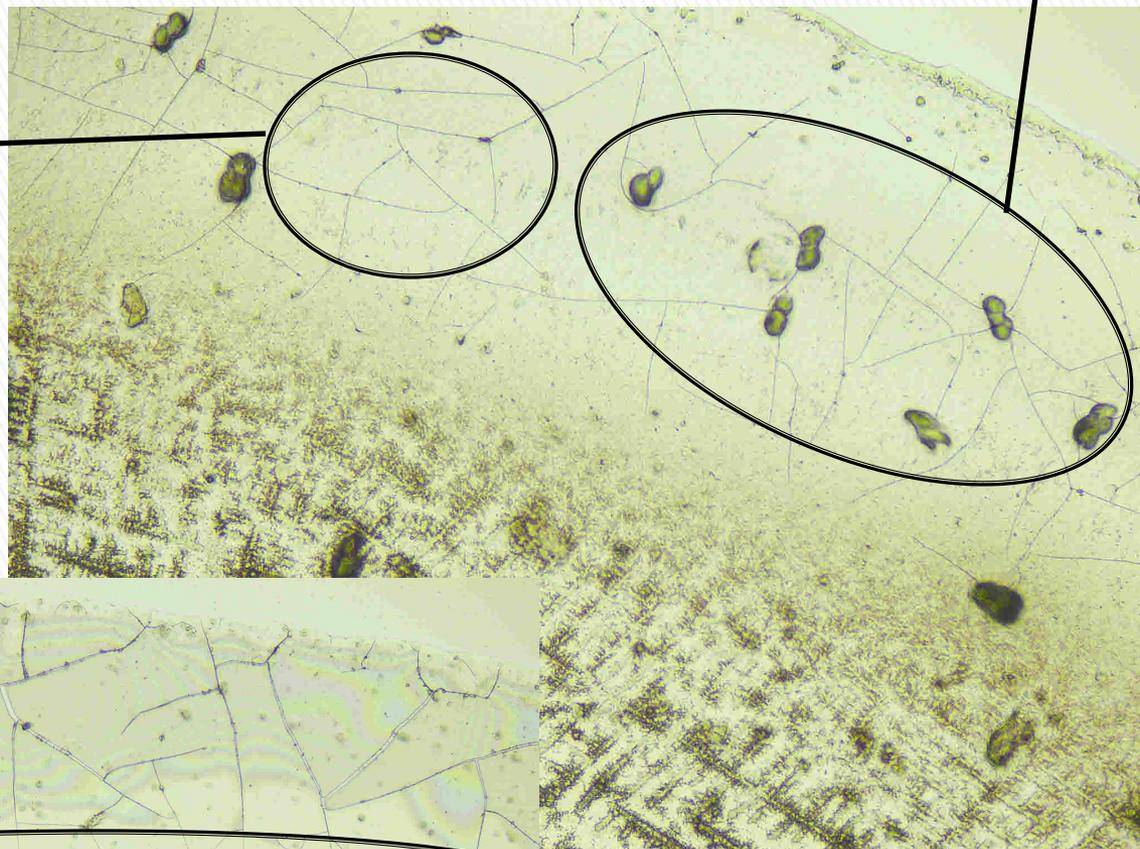


3 Тип микрокристаллизации



Включения

Трещины

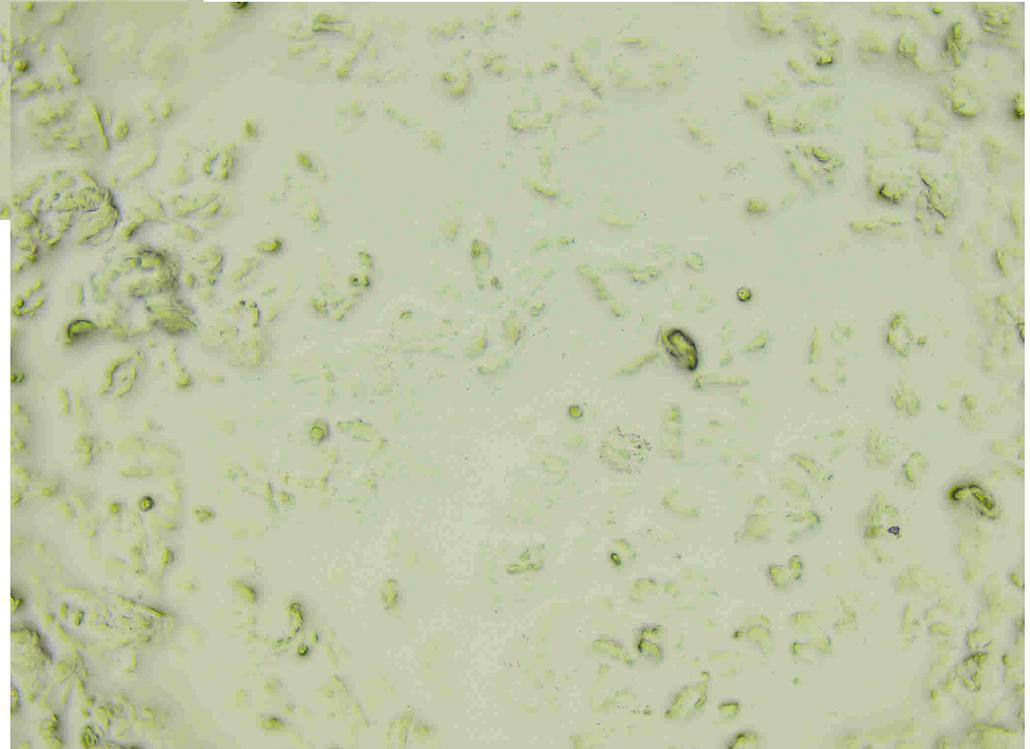
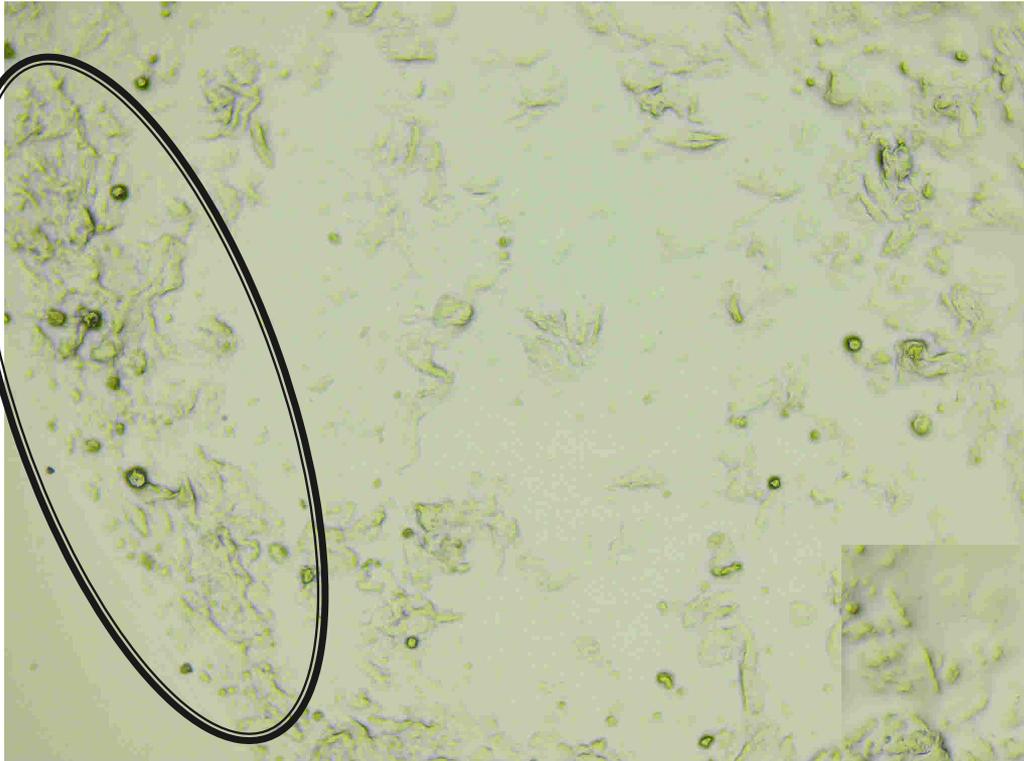


Линия пигментации

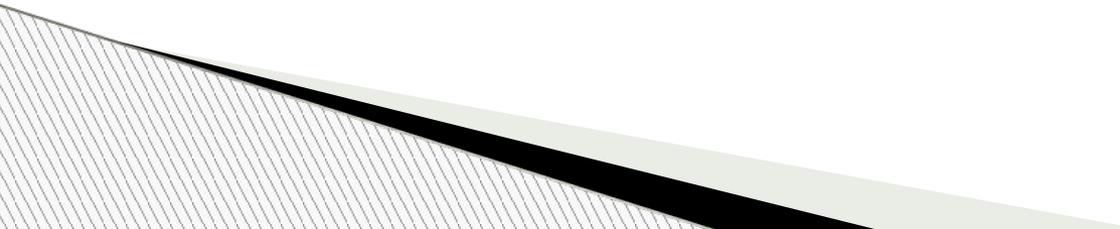
Фация ротовой жидкости
при патологии

Центральная зона

Краевая зона



Заключение:

- Таким образом, у исследуемых лиц 18-25 лет в большинстве случаев наблюдался второй тип кристаллизации ротовой жидкости с характерными древовидными структурами, что свидетельствовало о нормальном состоянии полости рта и постоянстве водно-солевого баланса ротовой жидкости.
- 

СПАСИБО

ЗА ВНИМАНИЕ!

