



Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет»

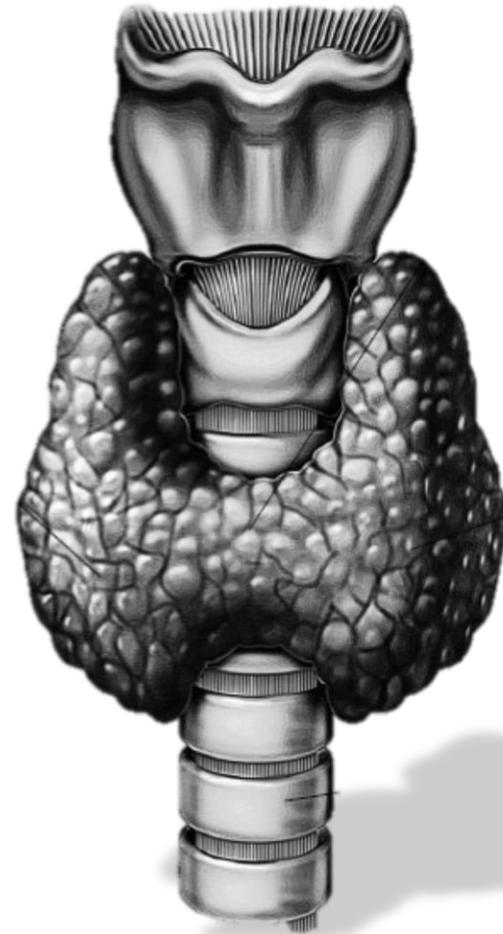
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России)

АКТИВНОСТЬ АРГИРОФИЛЬНЫХ БЕЛКОВ ОБЛАСТИ ЯДРЫШКОВЫХ ОРГАНИЗАТОРОВ В ТИРОЦИТАХ КРОЛИКОВ ПОСЛЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО АНАФИЛАКТИЧЕСКОГО ШОКА

Костина Юлия Сергеевна 1 курс Медико-профилактический факультет,
Иргит Алина Эдуардовна 1 курс Педиатрический факультет
Научные руководители: к.м.н., доцент Сидорова Ольга Дмитриевна,
преподаватель КМК;
Кондакова Оксана Владимировна, ассистент кафедры биологии с
основами генетики и паразитологии КемГМУ

ЦЕЛЬ

**Оценка активности
Ag-ЯОР в тироцитах
кроликов после
экспериментального
анафилактического
шока.**



МЕТОД

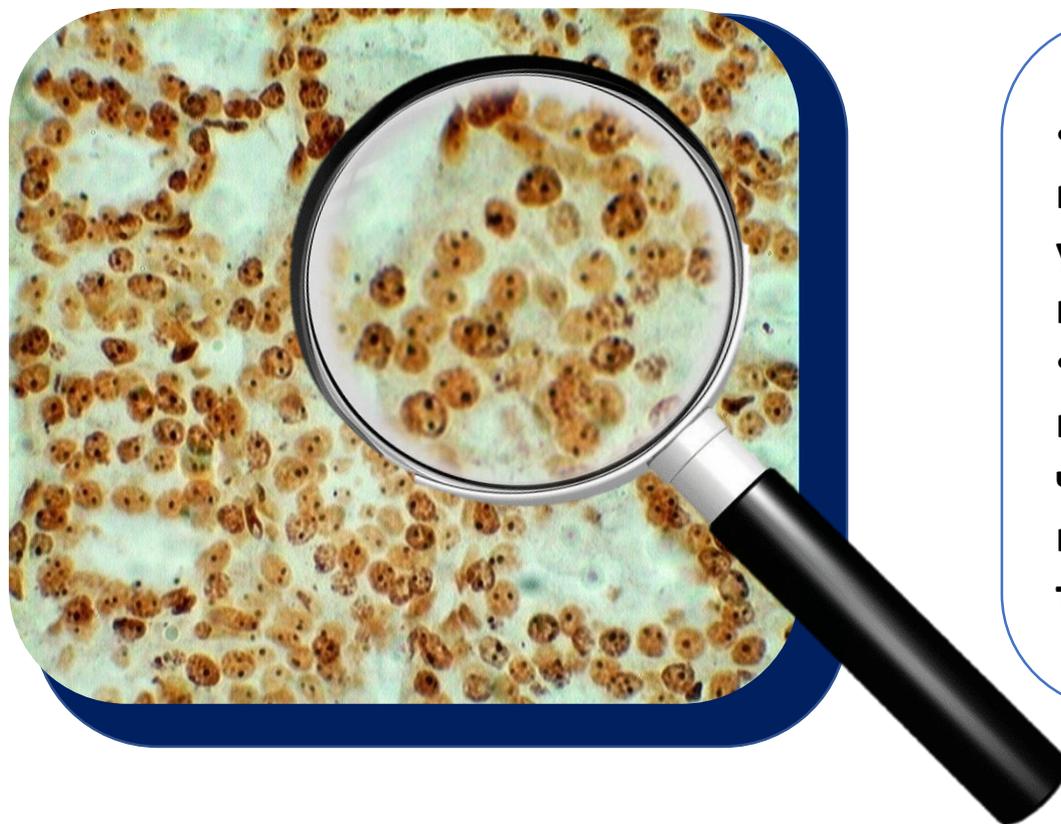
Работа выполнена на архивном материале – щитовидной железе кроликов, перенесших анафилактический шок тяжелой степени.

Исследовали железу на 1, 7 и 21 сутки после него.

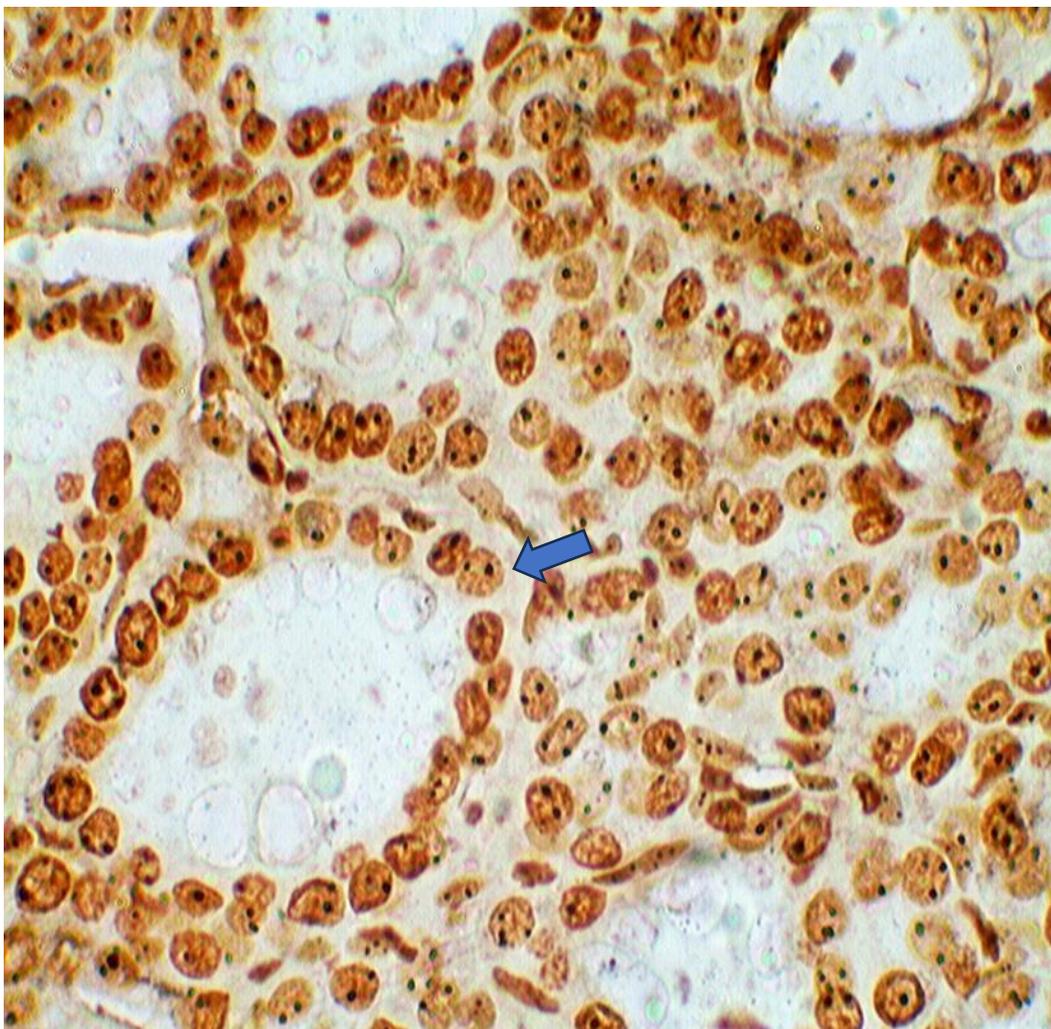
Контролем служила щитовидная железа интактных кроликов.

Обзорную микроскопию проводили на целлоидин-парафиновых срезах, окрашенных гематоксилином и эозином.

Для выявления Ag-ЯОР срезы обрабатывали нитратом серебра по методу D. Ploton и J. Crocker.

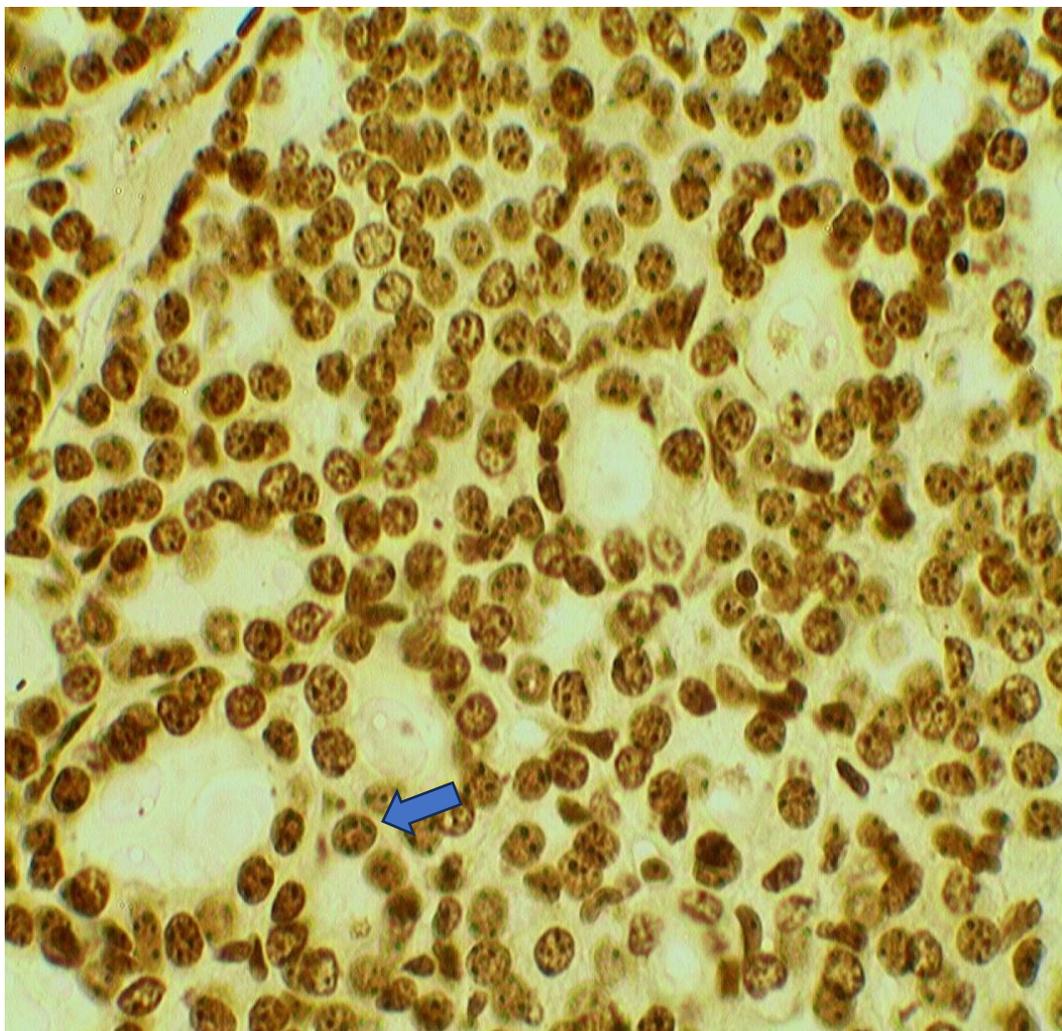


- Число аргирофильных гранул подсчитывали при увеличении $\times 1200$ в ядрах 200 клеток у каждого животного
- Определяли их среднее количество в каждой группе и частоту распределения количества гранул в тироцитах.



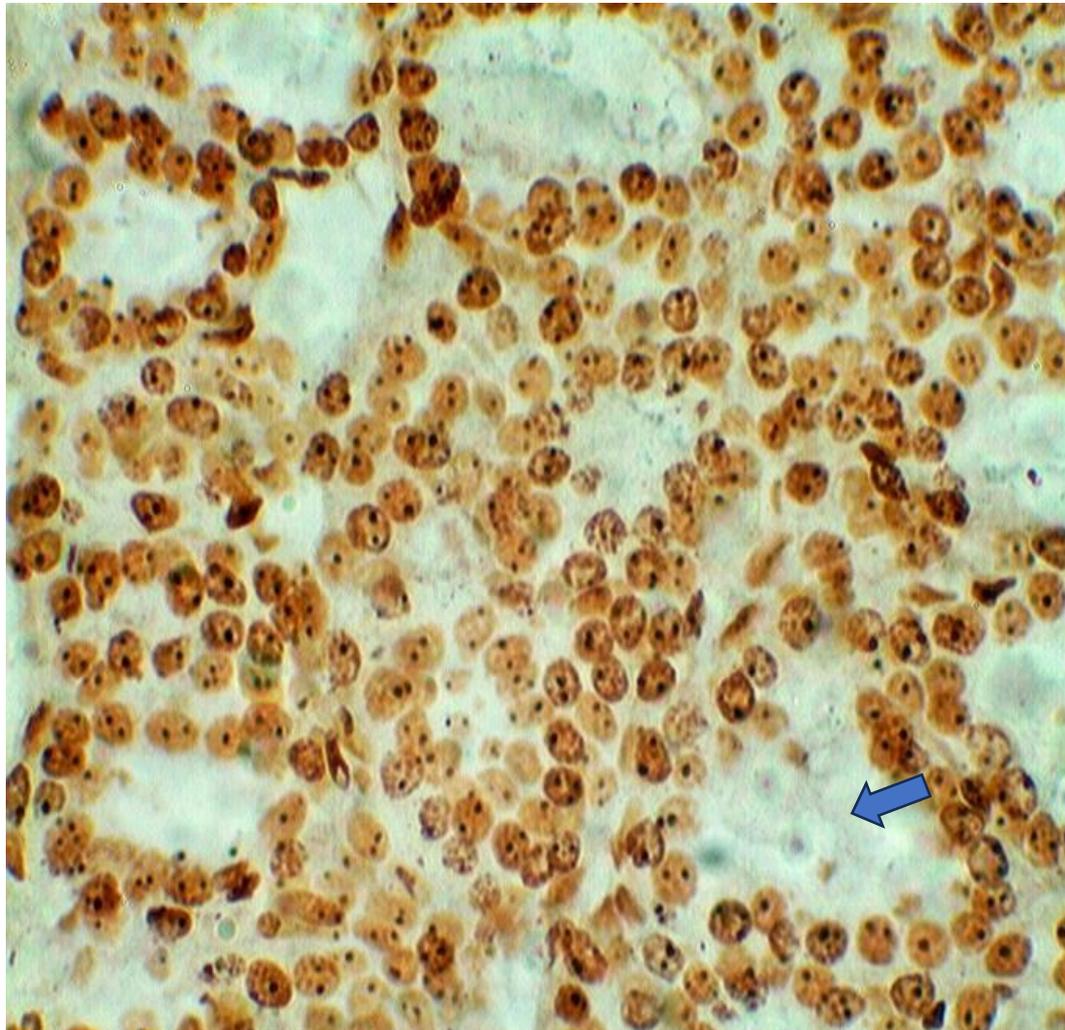
Интактные животные,
Окраска нитратом серебра.
X1200

Области ядрышковых
организаторов окрашены в
темно-коричневый цвет,
округлой формы,
расположены внутри
ядрышка на некотором
расстоянии друг от друга.
Преобладают клетки, в
ядрах которых 1-2 гранулы



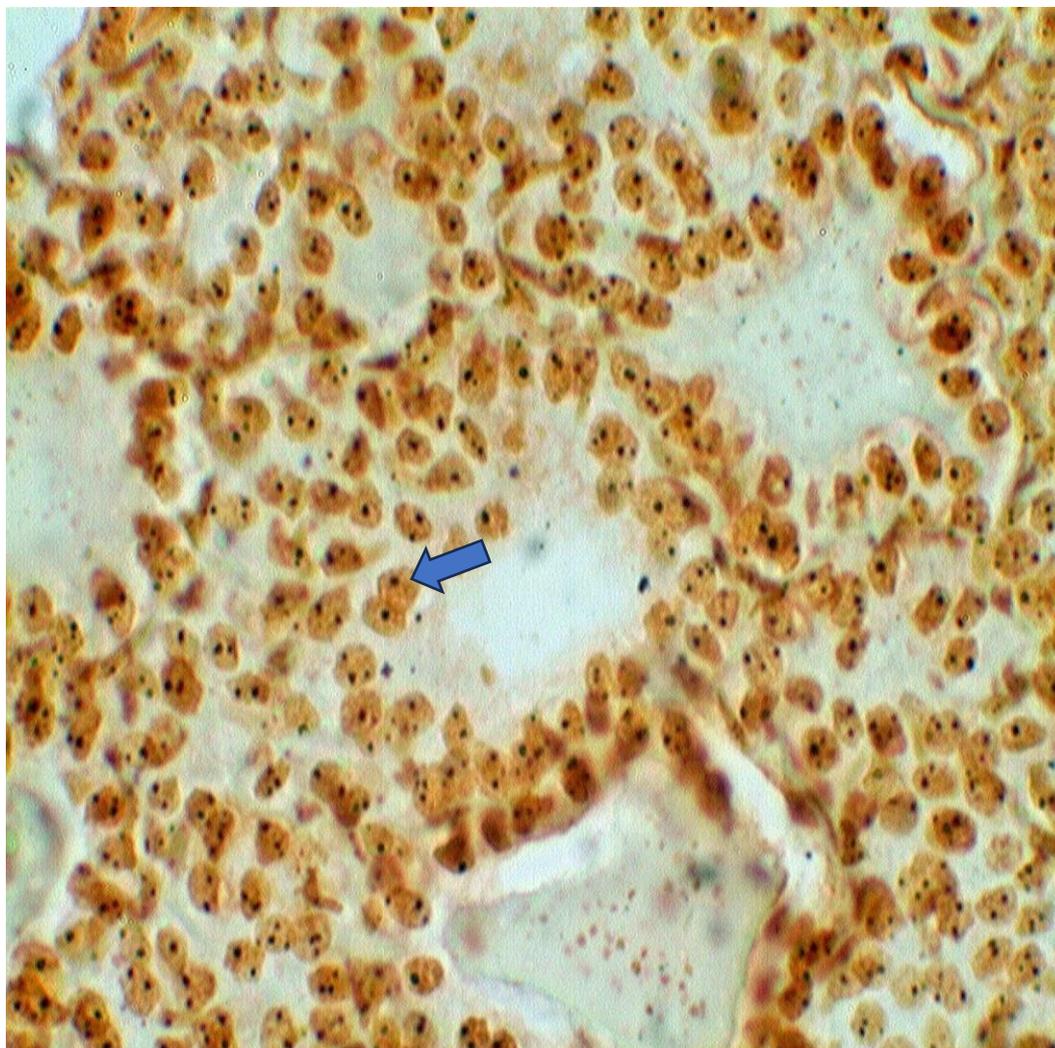
1 сутки после шока,
Окраска нитратом серебра.
x1200

В некоторых тироцитах -
крупные и интенсивно
окрашенные нитратом
серебра гранулы,
расположенные в центре
ядра. Помимо того -
мелкие гранулы по всему
ядру.



**7 сутки после шока,
Окраска нитратом серебра.
x1200**

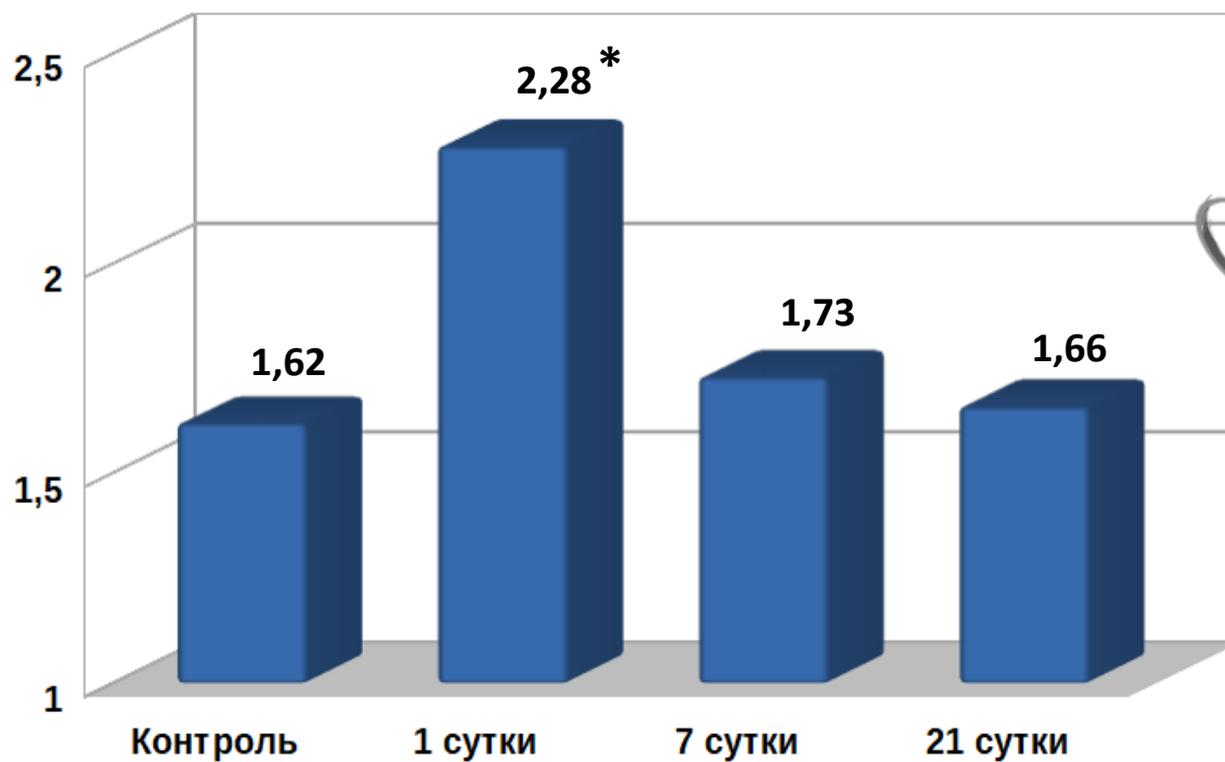
Гранулы серебра
различного размера,
неравномерно
распределены.



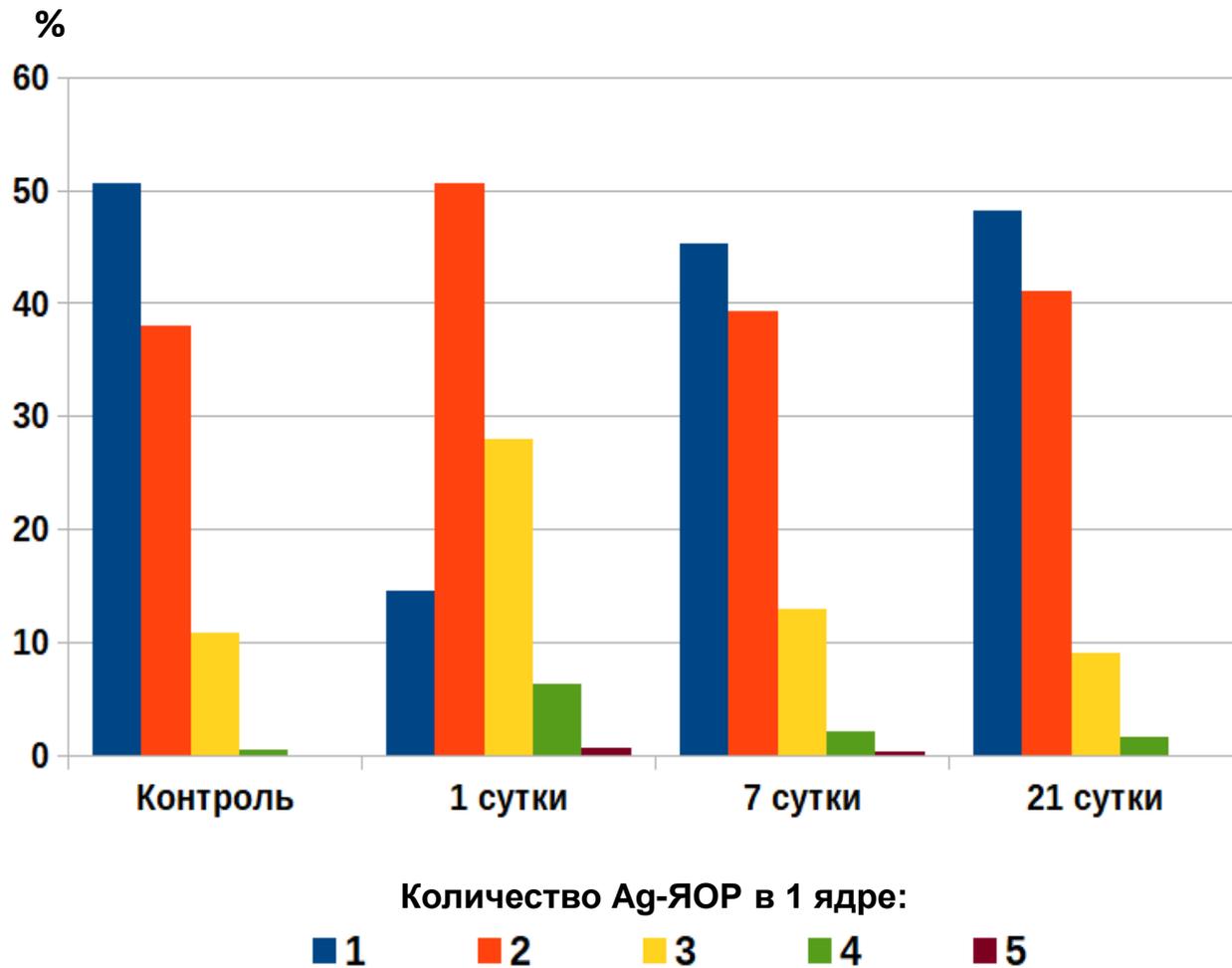
21 сутки после шока,
Окраска нитратом серебра.
x1200

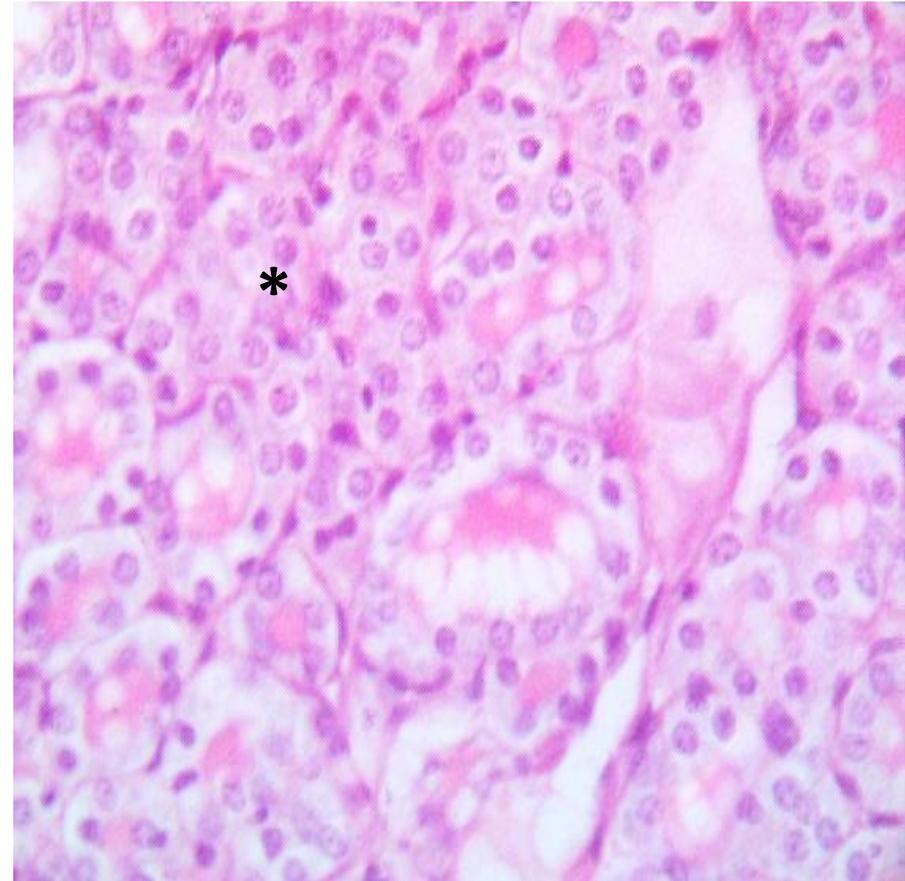
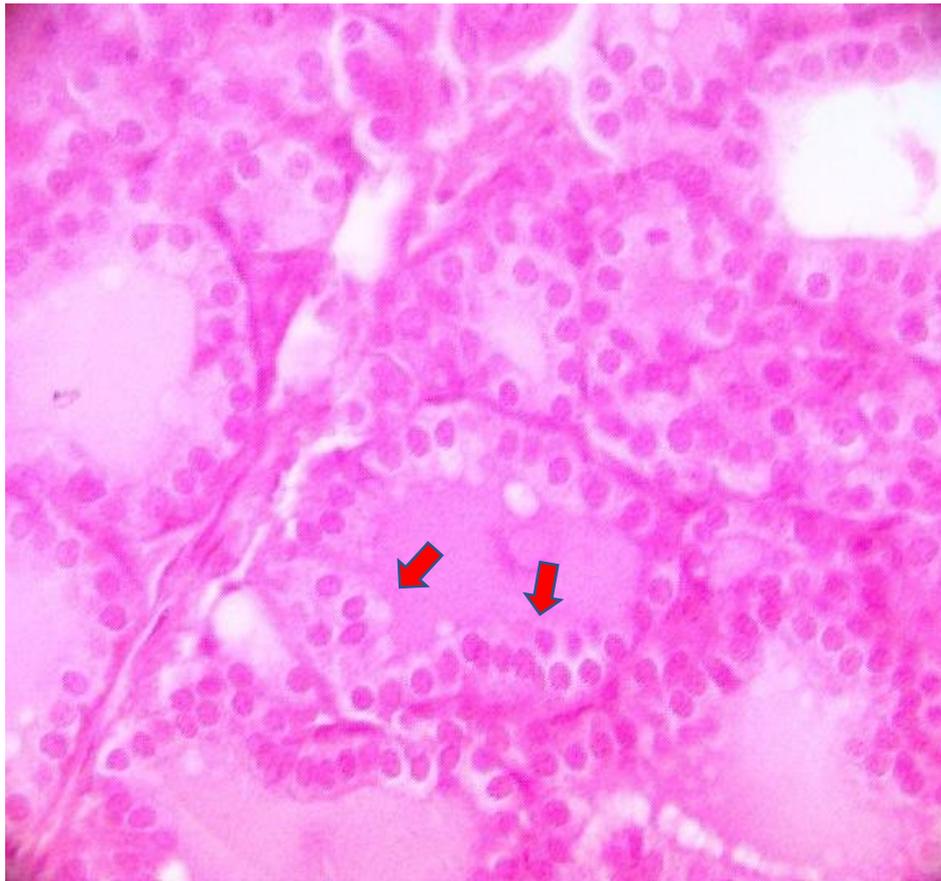
Ядрышковые
организаторы мелкие,
расположены внутри ядра,
округлой формы, с
ровными краями.

Интенсивность экспрессии Ag-ЯОР в ядрах тироцитов кроликов в послешоковом периоде



Частота распределения количества Ag-ЯОР в ядрах тироцитов кроликов в послешоковом периоде (% от общего количества ядер)

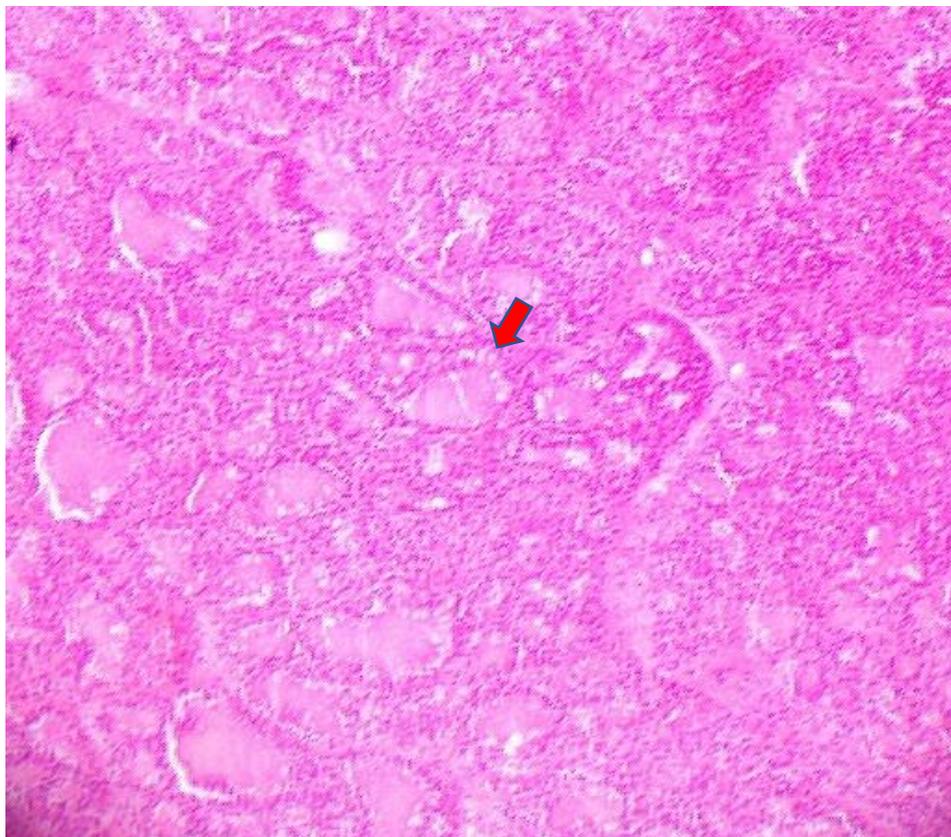




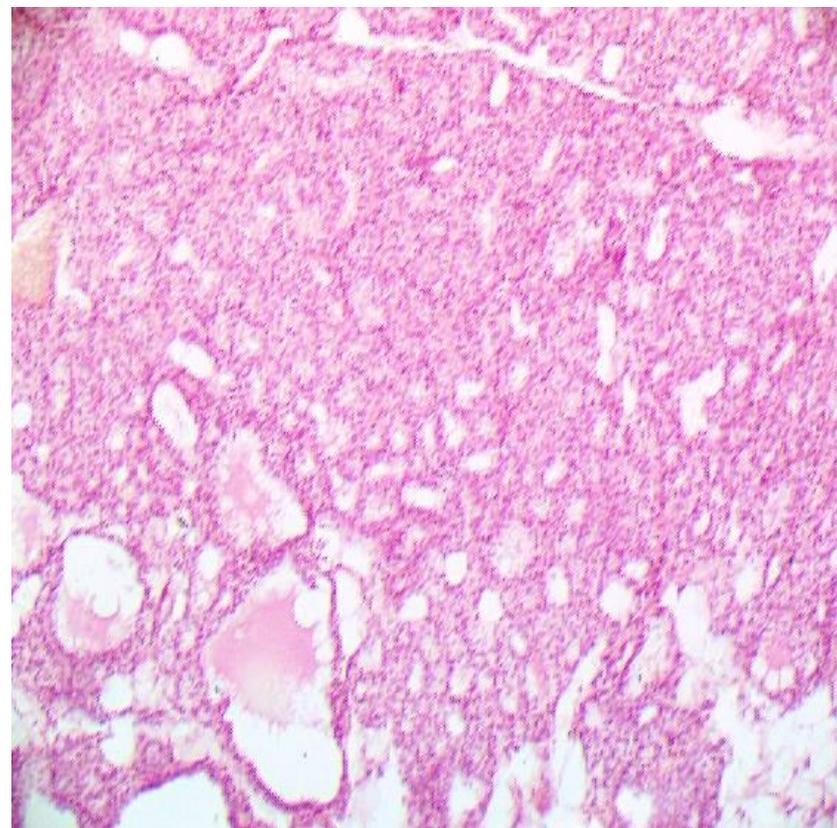
1 сутки после шока. А. Образование подушек Сандерсена → ;

Б. Формирование микрофолликулов *

Окраска гематоксилином-эозином. x400



**7 сутки после шока. Большое количество
интерфолликулярных островков.**
Окраска гематоксилином-эозином. x100



**21 сутки после шока. Разнородность
parenхиматозных структур**
Окраска гематоксилином-эозином. x100

ВЫВОДЫ



- 1. К концу первых суток послешокового периода происходит выраженное усиление экспрессии Ag-ЯОР, что отражает активизацию пролиферативных процессов.**
- 2. На 7 сутки активность Ag-ЯОР снижается, оставаясь выше исходного уровня. На 21 сутки – не отличается от него.**
- 3. Результаты оценки экспрессии Ag-ЯОР согласуются с другими изученными признаками пролиферации.**

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!