

АЗЭРБАЙЧАН  
МЕДИЦИНА  
ЖУРНАЛЫ

---

АЗЕРБАЙДЖАНСКИЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ  
ЖУРНАЛ

1940 № 1-6

№ 1-6

(67)

1940

А З Э Р Б А Й Ч А Н  
М Е Д И Ц И Н А  
ЖУРНАЛЫ

АЗЭРБАЙЧАН МЕДИЦИНА ИНСТИТУТУНУН  
ОРГАНЫ

№ 3—4 (69—70)

МЭС'УЛ РЕДАКТОР  
ЭЛИЕВ М. И.

МЭС'УЛ РЕДАКТОР ЭВƏЗИ эмəкдар элм хадими проф. П. П. ПОПОВ  
МЭС'УЛ РЕДАКТОР ЭВƏЗИ проф. Н. К. ЭЛИЕВ

РЕДАКЦИЯ КОЛЛЕГИЯСЫ ҮЗВЛƏРИ:

Эмəкдар элм хадими проф. М. ТОПЧИБАШЕВ  
Эмəкдар элм хадими проф. АФОНСКИ Н. П.  
Эмəкдар һəким проф. ҺАЧЫ-ГАСЫМОВ М.

МЭС'УЛ КАТИВ М. ГИЛДЕЕВ.

# АЗЕРБАЙДЖАНСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ

ОРГАН АЗЕРБАЙДЖАНСКОГО МЕДИЦИНСКОГО  
ИНСТИТУТА

№ 3—4 (69—70)

ОТВЕТСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР  
АЛИЕВ М. И.

ЗАМ. ОТВ. РЕДАКТОРА засл. деят. науки проф. П. П. ПОПОВ  
ЗАМ. ОТВ. РЕДАКТОРА проф. Г. К. АЛИЕВ

ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ:

Засл. деят. науки проф. М. ТОПЧИБАШЕВ,  
Засл. деят. науки проф. АФОНСКИЙ Н. П.,  
Засл. врач проф. ГАДЖИ-КАСУМОВ М.

ОТВ. СЕКРЕТАРЬ М. ГИЛЬДЕЕВ

АЗИЗ АЛИЕВ

## Биохимические сдвиги в крови при экспе- риментальном нефрите.

### 3-е сообщение. Характер сахарной кривой при экспериментальном нефрите

Исследованиями Abderhalden'a и Wertheimer'a было установлено, что животные, находящиеся на так называемой кислой диете, т. е., получающие в пищу один только овес, реагируют на инъекцию адреналина значительно более высокой гипергликемией, чем те из них, которые постоянно получают смешанную пищу.

Bang и Arndt, Nakatsuka, Kusaka, Asoda, Калининков и Образцов при нагрузке углеводами наблюдали гипергликемию.

Определение количества сахара в крови имеет большое диагностическое значение и принадлежит поэтому к числу наиболее распространенных исследований. В первую очередь оно производится для отличия настоящего диабета от простой гликозурии. Появление сахара в моче не всегда, как известно, является признаком сахарной болезни, но обуславливается какими-то другими расстройствами обмена или состоянием самой почечной ткани. Введение в клиническую практику определения сахара крови обусловило возможность выявления латентных форм диабета и проведения контроля эффективности проводимой диетической и инсулиновой терапии. Содержание сахара в крови колеблется в довольно широких пределах, обнаруживая в физиологических условиях, в ряде патологических состояний, более выраженные отклонения в сторону повышения или понижения. Уровень сахара крови, являясь до известной степени отражением состояния углеводного обмена организма, находится под влиянием многообразных воздействий со стороны, как эндокринной системы, так и вегетативной системы. С этой точки зрения, нам казалось интересным проследить за изменением сахара крови наших экспериментальных животных. Как известно из литературных данных, количество сахара в крови у собак при нормальных условиях составляет в среднем около 90 мгр. %.

Мы провели систематическое исследование сахара в зависимости от изменения функциональной способности почек у всех опытных собак.

Сахар в крови мы определяли по методу Хачедорна до сенсibilизации, на 5-й, 10-й, 13-й инъекции, во время 14-ой (разрешающей)

# Сахар в крови у собак под влиянием сенсориблизации

(по Козловскому в мг %)

Сенсорный стимул																								
Бурбо	Джумбаро	Красноухая	Черная	Лоскута	Куца																			
1	5	10	13	14	1	5	10	13	14	1	5	10	13	14	1	5	10	13	14	1	5	10	13	14
<b>Количество полученных инъекций</b>																								
<p><b>Примечания:</b>                  1) Две инъекции после разрезания инъекции                  2) Количество подготавливаемых инъекций различны, в зависимости от срока                  3) Две инъекции после разрезания инъекции                  4) Куца, Красноухая и Лоскута в промежуток между 2-ой и 5-ой инъекциями был помес                  5) Бурбо по введению инъекций были обнаружены повторные инъекции.</p>																								

ин'екции и два дня спустя после разрешающей (таблица № 5). Содержание сахара до сенсibilизации у наших собак колебалось в пределах от 84 до 117 мгр.%. Во всех случаях мы наблюдали в процессе сенсibilизации резкие колебания сахарной кривой вверх и вниз. За исключением Барбоса, у всех собак резкое понижение содержания сахара приходится на 10-ую ин'екцию, затем оно дает повышение в разгар сенсibilизации (13 ин'екции) с падением в ряде случаев после разрешающей ин'екции. Среднее содержание сахара всей группы собак по отдельным этапам сенсibilизации следующее: до сенсibilизации 96,1, на 5-й ин'екции 98,1, на 10-й ин'екции—74,9, на 13-ой—104,5, во время разрешающей ин'екции 97,0 и два дня спустя после разрешающей ин'екции 89,5.

Ясное истолкование, наблюдающихся под влиянием сенсibilизации, колебания сахара является затруднительным в силу большого числа условий, влияющих на его содержание в крови. Однако, обращает на себя внимание то обстоятельство, что в отличие от сравнительно малых колебаний в норме, у сенсibilизированных животных содержание сахара колеблется довольно резко. В ряде случаев после разрешающей ин'екции получалось снижение, что характерно для анафилактического шока.