

պաշտպանական ռեֆլեքսներում, ըստ որում, ուղեղի նշված վնասումների դեպքում ավելի շատ տուժում է փոխարկման պաշտպանական բաղադրամասը:

The conditioned reflectory transference of alimentary and avoidance conditioned reflexes on the same sonic signal, experimented on the white rats of two sexes was developed. Different periods of day and different colours of the experimental chamber back wall as transferring signals were used. In the first group of animals the destruction of deep-structures (globus pallidus or red nucleus) of brain was carried out before training and in second group, after the conditioned reflectory transference obtained. The destruction of pallidus causing the considerable disturbances of conditioned reflectory transference of alimentary and avoidance conditioned reflexes, especially the avoidance reflexes, was revealed.

Биолог. журн. Армения, 3-4 (49), 1996

УДК 576. 535

ПОЛИПЛОИДИЗАЦИЯ КЛЕТОК ПАРЕНХИМЫ ПЕЧЕНИ У ФОРЕЛИ
ТЕГАРКУНИ *SALMO ISCHCHAN GEGARKUNI* / Гаспарян Г.Г., Рухкян Р.Г.,
Григорян Р.М., Григорян К.А. - Институт зоологии НАН Армении - Ереван,
1996 - 4 с. - Библиогр. 10 назв. - Рус. - Ден. 8.11.96 N 13 - БЖА 96

Определено содержание ДНК в ряде тканей форели тегаркуни *Salmo ischchan gegarkuni*, эндемика оз. Севан, и для сравнения - в тех же тканях карповой рыбы севанской хромули *Varikorinus capöeta Sevangi*.

Для опытов были отловлены 2 особи форели тегаркуни 3-летнего возраста в нижнем течении р. Аргичи, неподалеку от ее впадения в оз. Севан. Определяли содержание ДНК также в гепатоцитах и эритроцитах 3 экземпляров хромули, отловленных в оз. Севан. Проводили измерения не менее 50 клеток каждой из тканей каждой особи. Значения 2с - ДНК определяли по результатам измерений эритроцитов.

Выявлено, что для печени форели характерна аккумуляция паренхимных клеток в области, соответствующей значению 4с - ДНК. Гепатоциты, содержащих 2с - ДНК, равно как и клеток с большим 4с- содержанием ДНК, не обнаруживается вовсе. Таким образом, паренхима печени форели тегаркуни является тканью, состоящей в основном из клеток, тетраплоидных по содержанию ДНК. В печени же хромули гепатоциты являются популяцией диплоидных непродлиферирующих клеток.

Սևանա լճի էնդեմիկ գեղարքունի իշխանի *Salmo ischchan gegarkuni* մի շարք հյուսվածքներում, ինչպես նաև համեմատության համար կարպային ձուկ սևանյան կողակի *Varikorinus capöeta Sevangi* նույն հյուսվածքներում, որոշված է ՂՆԹ-ի պարունակությունը: Հաստատված է, որ գեղարքունի իշխանի լյարդի պարենխիմային բջիջները հիմնականում տետրապլոիդ են ըստ ՂՆԹ-ի պարունակության:

The DNA contents in different tissues of an endemic species *Salmo ischchan gegarkuni* of the lake Sevan and in the same tissues of Carp fish *Varikorinus capöeta Sevangi* were estimated. The salmon liver parenchymal cells of the DNA composition were mainly tetraploid (4c).