

КРАТКИЕ НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ

Г. А. ЕПРЕМЯН

МОДИФИКАЦИЯ МЕТОДА ОКРАСКИ ПО КУЛЮ

Качественные показатели препаратов зависят от высокой техники и способа приготовления. С этой точки зрения можно сказать, что способ Альтмана с модификацией Кулем окраска хондриозом клетки нуждается в сокращении некоторых реактивов и в дополнении другими красками. Как нам известно, после окраски препаратов в 20% кислом фуксине в анилиновой воде (3 см³ анилина к 10 см³ абсолютного спирта и 87 см³ дистиллированной воды) Куль подкрашивает препараты 0,5% раствором тионина до получения срезов темно-фиолетового цвета, остаток краски

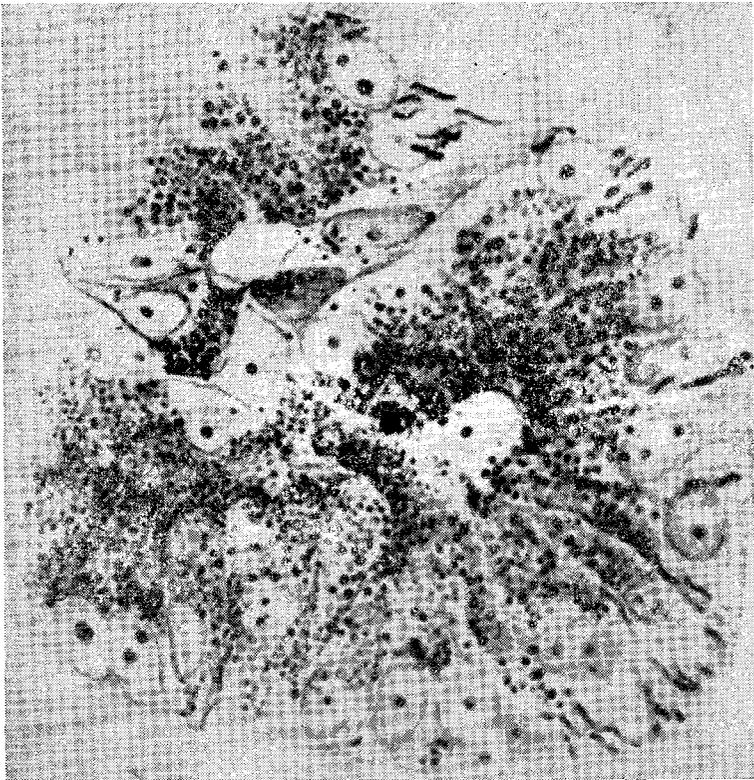


Рис. 1. Концевые отделы поджелудочной железы 6-дневного щенка после 3-дневного голодания. В апикальных частях клеток заметны зимогенные зерна, а в базальных частях их видны хондриозомы. Фиксация — Шампи. Окраска по Кулю в модификации Г. А. Епремяна. Ув. 1050.

выливается и срезы промываются в дистиллированной воде. Наша работа в этом направлении привела к выводу, что для окраски хондриом клетки тионин является излишним, так как прозрачной ясной картины клеточной протоплазмы он не дает и замедляет дифференцировку пре-

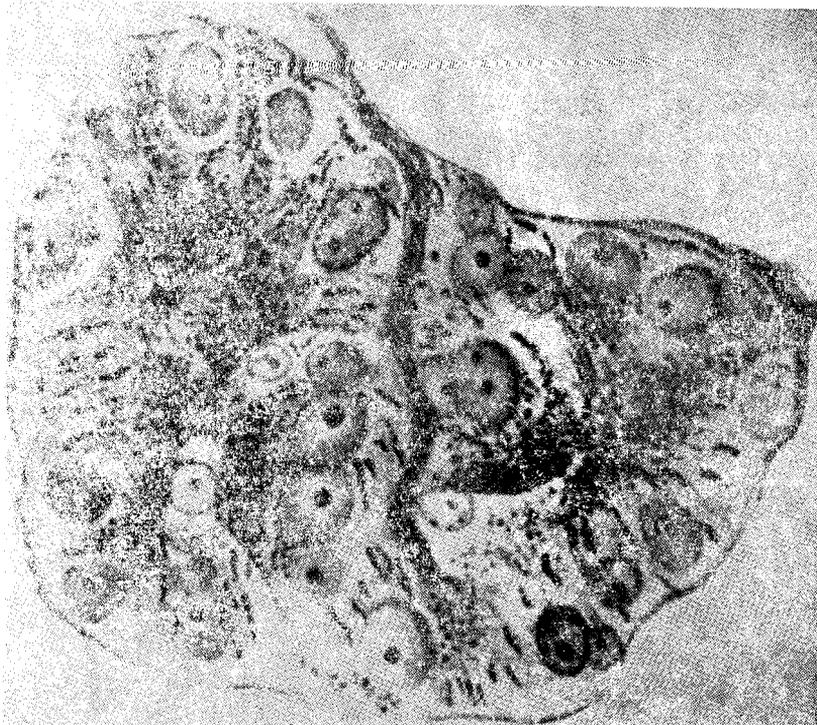


Рис. 2. Концевые отделы поджелудочной железы 10-дневного щенка непосредственно после кормления. В апикальных частях клеток видны зимогенные зерна, а в базальных частях их хондриозомы. Фиксация — Шампи. Окраска по Кулю в модификации А. Епремяна. Ув. 1050.

паратов, а, с другой стороны, кислый фуксин полностью удовлетворяет наше требование. Другой модификацией является то, что после дифференцировки препаратов в 0,5% 70°-спиртовом растворе аурангии краска постепенно отходит от срезов и появляется цитологическая структура. Дифференцировка без окрашивания тионина идет быстро, поэтому для ее прекращения, во избежание полного обесцвечивания срезов, необходимо препараты быстро промывать в 90° спирте.

При обесцвечивании срезы можно снова окрасить анилиновым фуксином. Мы ведем секундное окрашивание 1% раствором лихтерюна, который дает определенный ясный фон, на котором клеточная протоплазма, хондриозомы и гранулы секрета видны лучше, и благодаря этой краске межклеточная соединительная ткань подкрашивается в зеленоватый цвет.

Ереванский медицинский институт,
кафедра гистологии

Поступило 12.III 1967 г.

Գ. Հ. ԵՓՐԵՄՅԱՆ

ԿՈՒԼԻ ՆԵՐԿՄԱՆ ԵՂԱՆԱԿԻ ՁԵՎԱՓՈՆՈՒԹՅՈՒՆԸ

Ա մ փ ո փ ու մ

Հեղինակն առաջարկում է առանց տրոնին ներկի օգտագործել միայն անիլինյան ֆուրսինը: Վերջինս գեղձային բջիջներում ներկում է ինչպես սեկրետի հատիկները, այնպես էլ խոնդրիոզոմները: Նա գտնում է, որ լիստ-գրյունի 1%-անոց լուծույթի կիրառմամբ ոչ միայն ներկվում է շարակցական հյուսվածքը, այլև գոյանում է կանաչ ֆոն, որի վրա կարմիր գույնով պարզ երևում են սեկրետի հատիկները և խոնդրիոզոմները: