

РЕФЕРАТ

УДК 611.6:572.785

М. З. БАХШИНЯН

ГИСТОХИМИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЛИПИДОВ В СЕМЕННИКАХ

30 пар семенников кошек и кроликов фиксировалось в 5% растворе нейтрального формалина с последующим получением срезов толщиной в 10—12 мк на замсраживающем микротоме. Срезы окрашивались суданом черным, ядра докрашивались квасцовым кармином. Для получения контрольных срезов материал фиксировался в жидкости Карнуа, затем заливался в парафин с последующим получением срезов толщиной в 5—6 мк. Полученные срезы окрашивались гематоксилин-эозином, железным гематоксилином по методу Ван-Гизона.

В результате изучения содержания липидов в семенниках кошек и кроликов, начиная с ранних стадий внутриутробного периода вплоть до половозрелого возраста, установлено, что, во-первых, они сосредоточены в цитоплазме интерстициальных клеток, во-вторых, их содержание подвержено значительным возрастным и видовым колебаниям.

С самых начальных стадий изучаемого периода мы отметили существенные различия в содержании липидов в интерстициальных клетках указанных видов животных. Так, если в клетках Лейдига 10—15-дневных зародышей кролика липиды не обнаруживаются, то у зародышей кошки на самых ранних стадиях развития (весом в 6—10 г) они обнаруживаются в довольно большом количестве. На всем протяжении внутриутробного периода в интерстициальных клетках кроликов количество липидов незначительно; они образуют отдельные капли или ободки вокруг ядер, в то время как у зародышей кошки капли липидов настолько многочисленны, что, сливаясь друг с другом, создают в цитоплазме указанных клеток сплошной черный фон.

В постэмбриональный период вплоть до половозрелого периода в клетках Лейдига семенников кроликов липиды обнаруживаются в небольшом количестве и не претерпевают заметных сдвигов. В клетках Лейдига семенников кошки они содержатся в весьма большом количестве на всем протяжении изучаемого периода, слегка возрастая к половозрелому возрасту. Иллюстраций 4. Библиографий 7.

Ереванский медицинский институт

Поступило 1.XI 1971 г.

Полный текст статьи депонирован в ВИНТИ