

РЕФЕРАТ

УДК 537.531:611 813.813.1

Э. Г. ПОГОСЯН

ВЛИЯНИЕ БОЛЬШИХ ДОЗ РЕНТГЕНОВСКИХ ЛУЧЕЙ НА ФУНКЦИЮ АПИКАЛЬНЫХ ДЕНДРИТОВ КОРЫ БОЛЬШИХ ПОЛУШАРИЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА

В статье приведены результаты исследования изменений функции апикальных дендритов пирамидных нейронов под воздействием больших доз рентгеновских лучей (10 кр). Наши эксперименты показали, что изменения функции апикальных дендритов, возникшие под воздействием рентгеновских лучей, выявляются в разгар заболевания (на 4-е сутки) и, постепенно усугубляясь, наиболее ярко выражаются в конечном периоде (на 7, 8, 9-е сутки) лучевой патологии. В этот период наблюдается резкое понижение амплитуды ДП, но структура их до момента гибели существенно не нарушается. Структурные элементы ДП сохраняются (спайки, положительная и отрицательная волны, вторая отрицательная волна), хотя величина их уменьшается почти втрое.

Библиографий 38. Иллюстраций 3.

Сектор радиобиологии
МЗ АрмССР

Поступило 11.VII 1973 г.

Полный текст статьи депонирован
в ВИНТИ