Л.И. Данилова, Л.А. Николаева. Некоторые механизмы рецепции трийодтиронина при действии ионизирующей радиации. Тезисы докладов международной конференции «Наука и медицина – Чернобылю», Минск, 10-13 ноября 1993 г. Минск, 1993, С. 88-89.

Ключевые слова: лимфоциты, рецепция, трийодтиронин, животные.

Резюме. В работе приводятся исследования рецепции трийодтиронина лимфоцитами периферической крови крыс под влиянием внутреннего облучения с применением йода-131 в дозе 500 кБк на животное. Результаты исследований показали, что наиболее выраженное статистически достоверное увеличение специфического связывания отмечалось у молодых крыс, чем у животных 6-месячного возраста. Повышение данного показателя происходило за счет значительного увеличения количества рецепторов при неизменном значении констант ассоциации и низкой концентрации трийодтиронина в крови. Полученные результаты свидетельствуют о том, что функциональное состояние щитовидной железы оказывает модулирующее влияние на концентрацию трийодтирониновых рецепторов лимфоцитов.

С тезисами можно ознакомиться в Национальной библиотеке Республики Беларусь.