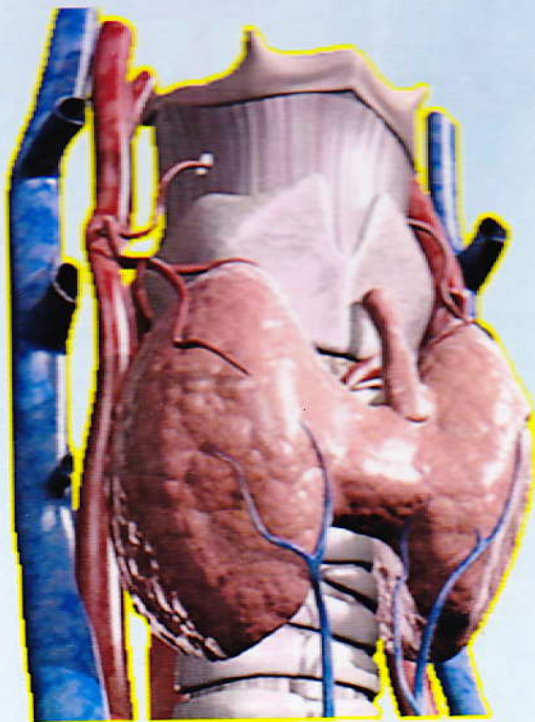


АБДРЕШОВ С.Н., ДЕМЧЕНКО Г.А., НАУРЫЗБАЙ У.Б.,
КОЖАНИЯЗОВА У.Н., НУРМАХАНОВА Б.А.

**МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ
СОСТОЯНИЕ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ
И ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ ПРИ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ
ГИПОТИРЕОЗЕ**



УДК 612.42:612.44

ББК 52.5

М 80

Морфофункциональное состояние щитовидной железы и лимфатических узлов при экспериментальном гипотиреозе Абдрешов С.Н., Демченко Г.А., Наурызбай У.Б., Кожаниязова У.Н., Нурмаханова Б.А. / – Алматы, – 2021 – 152 с.

Рекомендовано к печати Ученым Советом Института физиологии человека и животных КН МОН РК

Рецензенты:

- Сейдахметова З.Ж.** доктор биологических наук, профессор, Алматинский технологический университет
- Мурзахметова М.К.** доктор биологических наук, профессор, Казахский национальный университет им. Аль-Фараби
- Бахтиярова Ш.К.** кандидат биологических наук, Институт физиологии человека и животных КН МОН РК

ISBN 978-601-08-0115-8

В монографии представлены результаты исследований авторов, которые рассматриваются современные проблемы физиологии и патофизиологии лимфатической системы и щитовидной железы, механизмы регуляции функций лимфатической системы. Представлены новые данные об участии лимфатической системы в адаптивных реакциях в условиях модели экспериментального гипотиреоза, транспортной функции лимфатической системы, адренергической иннервации и сократительной активности лимфатических сосудов и узлов при гипотиреозе. Полученные данные о биохимическом и гормональном составе лимфы при тиреоидной недостаточности.

Монография рассчитан на широкий круг научных работников и специалистов в области физиологии человека и животных.

Работа выполнена при финансовой поддержке в рамках научного проекта АР05132991

УДК 612.42:612.44

ББК 52.5

ISBN 978-601-08-0115-8

© Институт физиологии человека и животных, 2021

© Абдрешов С.Н., 2021

© Постграфія, 2021