

TAJRIBAVIY TIREOTOKSIKOZDA TALOQNING MORFOLOGIYASI

Hamroyev F.J.

Toshkent tibbiyot akademiyasi Termiz filiali

<https://doi.org/10.5281/zenodo.11104251>

Qalqonsimon bez gormonlarining haddan tashqari ko'payishi natijasida yuzaga keladigan eksperimental tireotoksikoz taloqning morfologiyasiga ta'sir qiladi. Ushbu tadqiqotda biz tireotoksikoz sharoitida ushbu organlarning tuzilishidagi o'zgarishlarning batafsil morfologik tahlilini o'tkazdik.

Tireotoksikoz - triyodtironin (T3) va tiroksin (T4) kabi qalqonsimon gormonlarning ortiqcha sekretsiyasi natijasida yuzaga keladigan holat. Bu gormonlar organizmdagi metabolizm va energiyani tartibga solishda muhim rol o'ynaydi.

Taloq immunitet tizimining bir qismi bo'lib, limfotsitlar va tanani infeksiyalar va boshqa patogenlardan himoya qilish uchun mas'ul bo'lgan boshqa hujayralarni shakllantirishda ishtirok etadi. Ehtimol, eksperimental tireotoksikoz immunitet tizimiga ta'sir qilishi mumkin, bu esa taloqning morfologiyasiga ta'sir qilishi mumkin.

Tireotoksikoz ta'sirida taloq ham morfologik o'zgarishlarga uchraydi. Taloqning kattaligi kamayishi yoki kattalashishi mumkin. Hujayra tarkibidagi o'zgarishlar, shu jumladan limfotsitlar faolligi oshishi kuzatiladi. Ushbu o'zgarishlar qon hosil qilish jarayonlariga va taloqning immun funksiyasiga ta'sir qilishi mumkin.

Eksperimental tireotoksikozda taloqning morfologik o'zgarishlari haqida batafsilroq va dolzarb ma'lumot olish uchun so'nggi ilmiy tadqiqotlar, tibbiy maqolalar yoki endokrinologiya va immunologiya sohasidagi mutaxassislar bilan maslahatlashish tavsiya etiladi.

Eksperimental tireotoksikozda taloq morfologiyasi quyidagicha namoyon bo'lishi mumkin:

1. Immunitet tizimining faollashishi va qalqonsimon bezning faolligi oshishi tufayli taloq hajmining oshishi.
2. Gipertireoidizmdan kelib chiqqan immunitet tizimining faolligi oshishi tufayli taloqdagi limfotsitlar sonining ko'payishi.
3. Gormonal muvozanat tufayli taloq to'qimalarida yallig'lanish jarayonlarining mumkin bo'lgan rivojlanishi.

Eksperimental tireotoksikoz taloqning morfologiyasi va faoliyatiga ta'sir qilishi mumkin, bu esa ushbu holatning patogenezida uning rolini tushunish uchun qo'shimcha tadqiqotlarni talab qiladi.

References:

1. Чумаченко П.А. Щитовидная железа: морфометрический анализ // Научный журнал «Успехи современного естествознания». – 2008. – № 12. – С. 45-48.
2. Дон А.Н. Атеросклероз и щитовидная железа при экспериментальном введении триглицеридов. - Ташкент: Комплекс Принт, 2022 - 176 с.
3. Изучение морфометрических аспектов щитовидной железы с использованием тест-точечного метода/ Дон А.Н., Шатманов С.Т., Маматалиев А.Р., Каххаров З.Р. // Журнал «Новый день в медицине». - 2022. - № 4 (42). -- С. 117 – 120.
4. Агафонкина Т.В., Меркулова Л.М., Стручко Г.Ю. Морфофункциональное состояние тимуса и показатели крови крыс при приеме цеолитсодержащего трепела // Вестник Чувашского университета, 2007. № 2. С. 46-52.

5. Акмаев И.Г. Современные представления о взаимодействии нервной, эндокринной и иммунной систем // Морфология. СПб.: Эскулап, 1993. № 9. С. 36.



INNOVATIVE
ACADEMY