



Последствия Covid-19 инфекции на функцию щитовидной железы

Исмаилов С.И., Алимова Н.У., Жумаева Х.Т., Насырова Х.К.

Ташкентский Педиатрический Медицинский Институт.
РСНПМЦ Эндокринология им. Ё.Х. Туракулова

Аннотация: Пандемия коронавирусного заболевания продолжает влиять на мировое сообщество, и по мере углубления понимания ее патофизиологии растет и интерес к эндокринным эффектам вызывающего ее коронавируса SARS-CoV-2. Было установлено, что основными органами-мишенями, поражаемыми SARS-CoV-2, являются легкие и иммунная система, но неясно, влияет ли SARS-CoV-2 на функцию щитовидной железы.

У пациентов, инфицированных SARS-CoV, коронавирусом, родственным SARS-CoV-2, повреждение фолликулярных и парафолликулярных клеток щитовидной железы было продемонстрировано при вскрытии.

Цель исследования: Оценить последствия вирусной инфекции Covid-19 на функцию щитовидной железы до операционного периода.

Материалы и методы исследования: при ретроспективном исследовании было проанализировано 110 историй болезни с мая 2020 г. по январь 2021, находившихся на стационарном лечении в клинике “Витамед” и РСНПМЦ Эндокринология им. Академика Ё.Х.Туракулова. Было выявлено 53 пациента, переболевшие Covid-19. Были обследованы: гормоны щитовидной железы (ТТГ, свободный Т4, общий Т3), УЗИ и гистология щитовидной железы, общий анализ крови, биохимические анализы.

Результаты: При обследовании из 53 пациента, перенесших COVID-19: женщины составили - 40 (75%), мужчины – 13 (25%). Возраст у больных составил от 30 до 78 лет (средний возраст 52,6 лет). У 11 пациентов из 53-х появились жалобы на дискомфорт по передней поверхности шеи, сухости кожных покровов, чувство комка в горле, выпадение волос, слабость и одышка. При УЗИ обследовании у них были обнаружены узлы. При проведении гистологического обследования у 7 пациентов был обнаружен рак щитовидной железы. У 6 пациентов из 11 на УЗИ был обнаружен TI-RADS 4, у 4 пациентов TI-RADS 3 и у 1 пациента TI-RADS 5. У 6 пациентов из 11 по гистологии выявлена BETHESDA 4, у 2 пациентов из 11 BETHESDA 5 и у 2 пациентов из 11 по гистологии выявлена BETHESDA 2.

Выводы.

1. По результатом проведенных исследований был обнаружен многоузловой зоб после Covid-19 у 11 пациентов из 53-х. Это показывает, что Covid-19 влияет на клетки щитовидной железы.
2. У 7 пациентов из 11, перенесших Covid-19 был выявлен рак щитовидной железы. У 6 пациентов из 7 на УЗИ обнаружен TI-RADS 4 и по гистологии выявлена BETHESDA 4.