

СЛУЧАИ СОЧЕТАНИЯ COVID -19 И ПЕРВИЧНОГО ИНФЕКЦИОННОГО ЭНДОКАРДИТА

Чомчекова Жанара Раскельдиевна¹, Жангелова Шолпан Болатовна², Гончарова Анастасия Витальевна¹, Мамбетова Гульнар Касымовна¹, Шынғысбаева Ә.Д.²

¹КГП на ПХВ "Городское патолого-анатомическое бюро" Управления Общественного Здоровья города Алматы,

²Казахский Национальный Медицинский Университет им.С.Д. Асфендиярова, Республика Казахстан

Источник финансирования отсутствует

ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Выявить возможную связь COVID -19 и первичного инфекционного эндокардита.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ:

С учетом поставленной цели, нами было проведено тщательное изучение историй болезней и протоколов вскрытий четырех пациентов, умерших от COVID-19. В рубрикации патологоанатомического диагноза сопутствующим заболеванием был выставлен первичный инфекционный эндокардит.

Исследование проведено на основе данных Городского патолого-анатомического бюро города Алматы, Республика Казахстан. Всем умершим при жизни было проведено исследование на SARS-CoV-2 на основе анализа полимеразной цепной реакции. Патоморфологическое исследование включало в себя макроскопическое посмертное исследование, микроскопическое изучение образцов трупного материала

ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ:

Всего за период июнь-август 2020 было проведено 65 аутопсий, пациентов умерших от тяжелой формы COVID-19.

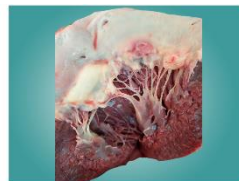
Из 65 умерших пациентов, мужчин было 41 (63%) , женщин 24 (34%). Самый молодой умерший был в возрасте 32 года, самый старший - 92 года. Средний возраст умерших составил 72,6 лет.

У всех пациентов была идентифицирована COVID – 19 ассоциированная пневмония. ПЦР положительных - 39 (60%), ПЦР-отрицательных – 26 (40%) умерших.

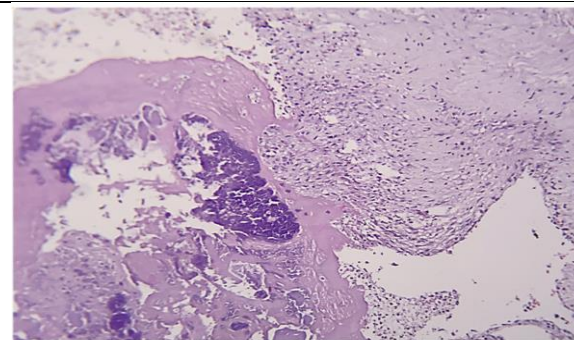
Из 65 аутопсий в четырех случаях (6.1%) выявлен первичный инфекционный эндокардит в качестве сопутствующей патологии.

Все умершие мужчины в возрасте 79 лет, 81 год, 39 лет, 67 лет.

Продолжительность болезни до наступления смерти: общее количество дней (догоспитальный и госпитальный этап) составил 14, 15, 29, 28 соответственно.



Инфекционный эндокардит митрального клапана



Микроскопия ткани клапана. На клапане фибриновые вегетации с лейкоцитами и колониями микробов.

На вскрытии первичный инфекционный эндокардит имел форму полипозно-язвенного клапанного эндокардита.

При микроскопическом исследовании были выявлены признаки генерализации процесса в виде бактериальной эмболии, гнойные очаги во внутренних органах, явления гнойного миокардита.

Легкие на вскрытии имели повышенный объем, плотную консистенцию, красный цвет паренхимы при небольшом сроке течения заболевания и вид по типу «среза мрамора» с диффузными сероватыми включениями при длительном течении заболевания.

ВЫВОДЫ:

Средний возраст умерших пациентов составил 72,6 лет.

Первичный инфекционный эндокардит отмечен в четырех случаях и составил 6.1%.

На фоне характерных для COVID -19 изменений в легочной ткани в виде различных стадий острого респираторного дистресс-синдрома, выявлены гнойные процессы во внутренних органах как проявления первичного инфекционного эндокардита.

Длительность заболевания COVID -19 по данным истории болезни, микроскопические изменения в легочной ткани и морфология пораженных клапанов позволяют предположить, что в ряде случаев вирусная инфекция может осложниться развитием первичного инфекционного эндокардита.

БЛАГОДАРНОСТИ: Всем медработникам ЛПУ г Алматы и сотрудникам Городского патолого-анатомического бюро.

Светлая память умершим в борьбе с COVID-19...

ПАЦИЕНТЫ С COVID-19 И ВЫЯВЛЕННЫМ ИНФЕКЦИОННЫМ ЭНДОКАРДИТОМ:

- У пациента в возрасте 79 лет выявлен первичный инфекционный эндокардит, острое течение на трикуспидальном клапане. Также был выявлен сахарный диабет, артериальная гипертония, хроническая ишемическая болезнь сердца, доброкачественная гиперплазия предстательной железы.

- У умершего пациента в возрасте 81 год выявлен первичный инфекционный эндокардит, подострое течение аортального клапана, а также рак предстательной железы без генерализации.

- Пациент в возрасте 39 лет имел сочетанное поражение трикуспидального и митрального клапанов в стадии подострого течения. В данном случае в анамнезе была отмечена ВИЧ-инфекция.

- Пациент в возрасте 67 лет имел длительность заболевания 28 дней до наступления смерти, отмечено поражение митрального клапана, а также в анамнезе сахарный диабет.