

Корсаков Ф. А.

МИКРОБИОТА ПОЛОСТИ РТА КАК ПРИЧИНА РАЗВИТИЯ РАДИКУЛЯРНЫХ КИСТ

Научный руководитель: д-р биол. наук, проф. Начева Л. В.

Кафедра биологии с основами генетики и паразитологии

Кемеровский государственный медицинский университет, г. Кемерово

*Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им.И.П.Павлова,
г.Санкт-Петербург*

Актуальность Представления о микробиотах показывают, что тело человека является местом для микробных экосистем, структура и функции которых различны в разных участках, включая полость рта. Изучая микробную экологию, было показано, что микробиоты превосходят число эукариотических клеток в организме человека, по крайней мере, на порядок (Savage D.C., 1977). Эпидемиологические исследования указывают на взаимосвязь между сердечно-сосудистыми заболеваниями и инфекциями, например, пародонтоз и хламидиоз (Маттила К.Дж. и соав., 1989; Saikku P. и соав., 1992). Кариес зубов был связан с повышенным риском инфаркта миокарда. Современными исследованиями показано, что метаболическая активность микробиоты кишечника связана с артериальным давлением (Холмс Е. , 2008), а также прослежена взаимосвязь атеросклеротической бляшки, микробиоты ротовой полости и кишечника (Омри Корен, Айме Спор и соавт., 2010).

Цель: изучить микробиот полости рта как причину развития радикулярной кисты.

Материалы и методы. Материалом служили мазки полости рта у пациентов, с радикулярной кистой. Производились посевы на разные типы питательных сред, затем изучали микробиот под микроскопом.

Результаты и их обсуждение. Изучение микробиоты, как кист, так и самой ротовой полости кист демонстрировали наличие их разнообразия и схожесть встречаемости чужеродного агента, который активизирует пролиферацию клеток эпителия и соединительной ткани. Клетки играют важную роль в защитных механизмах, связанных с формированием радикулярных кист. Стенка кисты представляет собой защитный барьер и формируется при любом виде чужеродных агентов как естественная реакция адаптивно - компенсаторного характера (Ткаченко Т. С., Начева Л. В., Пылков А. И., 2008). Наши исследования по микрофлоре содержимого радикулярных и кист, и полости рта показывают, что состав микробиоты представлен преимущественно стафилококками и стрептококками. Микробиоты, поселяющиеся в теле человека, являются чужеродными агентами и находятся в разных формах биологических связей, от симбиоза до антагонизма. Чаще всего микробиоты обладают паразитарными свойствами, так как они в той или иной степени существуют в организме хозяина и используют его в своих трофических целях, и размножаясь, наносят ему вред (Корсаков Ф.А., Ткаченко Т.С., 2018). Образование кисты препятствует распространению, на наш взгляд, микробиоты в организме в целом, то есть иммобилизует повреждающего паразитарного агента в одном месте. Морфофункциональная реакция тканей организма формирует защитный барьер ксеногостального типа, как ответная реакция на чужеродного агента. Микрофлора околокорневой кисты является активатором тканевой реактивности пациента, то есть выступает в роли стимулятора организации ткани хозяина на защиту от антигенной атаки микроорганизмов (Начева Л.В., Ткаченко Т.С., Пылков А.И. и др., 2013).

Вывод. Микробиота ротовой полости у человека является чужеродным агентом и служит одной из причин развития радикулярных кист. Стенка кисты представляет собой защитный ксеногостальный барьер и формируется как естественная реакция адаптивно - компенсаторного характера.