

ПОРУШЕННЯ КИСЛОТНО-ЛУЖНОГО БАЛАНСУ ПРИ ЗАХВОРЮВАННЯХ ПАРОДОНТУ

Черемісіна В.Ф.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Вступ. Підтримка гомеостазу в порожнині рота залежить від стабільності життєвих функцій організму в цілому. Порухення кислотно-лужного балансу є показником багатьох патологічних змін, які безпосередньо впливають на стан м'яких тканин пародонту, функції органів щелепно-лицьової області, порожнини рота тощо. Від цього показника у крові та порожнині рота залежать нейтралізуючі та мінералізуючі властивості слини, активність ротової мікрофлори, градієнт та швидкість іонно-обмінних процесів.

Мета роботи. Вивчити кислотно-лужний стан артеріальної крові при захворюваннях м'яких тканин пародонту.

Матеріали та методи. Кислотно-лужний стан крові вивчали мікрометодом Аструпа з використанням нормограм Зиггарда-Андерсена (Astrup В., 1956). Гінгівіт відтворювали за методом Левицького А. П. та співавт. (2010); пародонтит – за методом Пешкової Л. В. (1977); альвеоліт – за методом Гаврилова В. О. (2010).

Статистичну обробку одержаних результатів проводили за допомогою програми «Statistica 8.0», «Excel». Вірогідність відмінностей між показниками контрольної та дослідних груп визначали за критеріями Стьюдента. Рівень достовірності приймали при $p < 0,05$ (Лапач С. Н., 2003).

Результати та їх обговорення. Проведений аналіз результатів дослідження показав, що у щурів за умов експериментального пародонтиту, гінгівіту та альвеоліту розвивається метаболічний ацидоз зі зменшенням рН і зсувом буферним основ у кислий бік. Показник рН у ротовій рідині, який визначали потенціометричним методом з використанням рН-метру (Грицак А. І. та співавт., 2011), теж зменшувався і складав при експериментальному захворюванні м'яких тканин пародонту, в середньому, від 6,1 до 6,5 відповідно.

Одержані результати свідчать про те, що при вивчених захворюваннях необхідна корекція кислотно-лужної рівноваги в порожнині рота.

Висновки. При захворюваннях м'яких тканин пародонту розвивається метаболічний ацидоз зі зменшенням рН і зсувом буферних основ у кислий бік.