

УДК 611.013.46

© П. А. Гасюк, Н. Я. Ковтун

ДВНЗ «Тернопільський державний медичний університет  
імені І. Я. Горбачевського»

## Структура емалево-дентинної межі пришийкової ділянки зубів у осіб похилого віку

Встановлено, що шийка, екватор, горбики коронки зуба мають різне розташування пучків емалевих призм. У ділянці шийки вони мають S-подібний хід, в екваторі пучки емалевих призм утворюють хрестоподібні «мосто-подібні конструкції», пучки емалевих призм в ділянці горбиків утворюють спіралеподібні ходи. Виходячи із різниці гістотопографічної будови вищезазначених ділянок емалі, на нашу думку представляє великий інтерес вивчення розподілення ламел, емалевих кушчиків, емалевих веретен та будова сітчастого шару, тобто таких структурних елементів, які знаходяться вздовж емалево-дентинної межі.

Практичне значення у визначенні емалево-дентинної межі полягає у вивченні морфогенезу поверхневого та середнього карієсу при апроксимальній та пришийковій його локалізації.

Результати дослідження емалево-дентинної межі пришийкової ділянки коронки зуба довели наявність у даній ділянці чотирьох шарів. Перший шар призмової емалі пронизується ламелами і містить емалеві куштики. Другий

сітчастий шар представлений базофільними темними та світлими структурами. Третій шар кортикального дентину (шар Корфа), який містить термінальні дентинні трубочки. Четвертий шар — дентинний шар Ебнера, що містить неанастомозуючі трубочки.

Підводячи підсумок проведених структурних особливостей емалево-дентинної межі в пришийковій ділянці коронки зубів, можна дійти наступних висновків.

1. Встановлено, що спочатку частково руйнуються пучки емалевих призм та ламели, що їх оточують. При цьому спостерігається розширення сітчастого шару та поява інтерглобулярного дентину.

2. Поряд із зруйнованими призмами та ламелами відмічається руйнування термінальних відростків одонтобластів та відкладення в них петрифікатів.

3. На третьому етапі відмічається повне руйнування емалево-дентинної межі з наявністю великих ядер інтерглобулярного дентину, які оточуються грубими дентинними каналцями.