

ДВНЗ "Ужгородський національний університет"

Стоматологічний факультет

Університетська стоматологічна поліклініка (Ужгород, Україна)

Асоціація судової стоматології України

Асоціація студентів стоматологів України

Наукове товариство студентів та аспірантів СФ УжНУ



АКТУАЛЬНІ
ПИТАННЯ
НАУКОВО-
ПРАКТИЧНОЇ
СТОМАТОЛОГІЇ



Матеріали 6 Міжнародної стоматологічної
конференції студентів та молодих вчених
20-22 квітня 2017 р., м. Ужгород, Україна

ДВНЗ “УЖГОРОДСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ”
СТОМАТОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ
УНІВЕРСИТЕТСЬКА СТОМАТОЛОГІЧНА ПОЛІКЛІНІКА
(УЖГОРОД, УКРАЇНА)
АСОЦІАЦІЯ СУДОВОЇ СТОМАТОЛОГІЇ УКРАЇНИ
АСОЦІАЦІЯ СТУДЕНТІВ СТОМАТОЛОГІВ УКРАЇНИ
НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО СТУДЕНТІВ ТА АСПІРАНТІВ
СТОМАТОЛОГІЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ УжНУ

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ СТОМАТОЛОГІЇ

МАТЕРІАЛИ VI МІЖНАРОДНОЇ СТОМАТОЛОГІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
СТУДЕНТІВ ТА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ
20-22 квітня 2017 р.

УЖГОРОД-2017

Редакційна колегія:

Ректор ДВНЗ «Ужгородський національний університет», д.мед.н., проф. – В.І. Смоланка

Декан стоматологічного факультету УжНУ, д.мед.н., проф. –

Є.Я. Костенко

Завідувач кафедри стоматології післядипломної освіти з курсом терапевтичної та ортопедичної стоматології, д.мед.н., проф. –

А.М. Потапчук

Завідувач кафедри стоматології дитячого віку, д.мед.н., проф. –

О.В. Клітинська

Голова Наукового товариства студентів та аспірантів стоматологічного факультету УжНУ – А.І. Лях

Секретар Науково-навчального центру судової стоматології – М.Ю. Гончарук-Хомин

Оргкомітет:

Ректор ДВНЗ «Ужгородський національний університет», д.мед.н., проф. – В.І. Смоланка

Декан стоматологічного факультету УжНУ, д.мед.н., проф. –

Є.Я. Костенко

Завідувач кафедри стоматології післядипломної освіти з курсом терапевтичної та ортопедичної стоматології, д.мед.н., проф. –

А.М. Потапчук

Завідувач кафедри стоматології дитячого віку, д.мед.н., проф. –

О.В. Клітинська

Голова організаційного комітету, координатор науково-практичної роботи, к.мед.н., доц. - С.Б. Костенко

Голова Наукового товариства студентів та аспірантів стоматологічного факультету УжНУ – А.І. Лях

Секретар Науково-навчального центру судової стоматології – М.Ю. Гончарук-Хомин

Голова Ужгородського осередку Асоціації студентів стоматологів України –

О.Є. Костенко

Заступник голови Наукового товариства студентів та аспірантів стоматологічного факультету УжНУ – П.П. Субота

Секретар Наукового товариства студентів та аспірантів стоматологічного факультету УжНУ – А.Ф. Шевченко

© В.І. Смоланка, Є.Я. Костенко 2017

© Ужгородський національний університет, 2017

Подальші дослідження доцільно здійснювати в напрямку вдосконалення конструкцій стоматологічних ложок для зняття відбитків нижніх щелеп, а також по уніфікації засобів та методів їх виготовлення.

Summary. The construction of the impression tray for upper jaw (maxilla) was improved and experimental samples were designed. The using of additional replaceable elements attached to the base of the tray allows more accurately impression of palate and residual ridge. Further investigations are advisable to be conducted towards the improving of constructions of dental trays for taking impression at lower jaws (mandibles), as well for the unification of means and methods of their manufacture.

ОБГРУНТУВАННЯ ПРОФІЛАКТИКИ ФІСУРНОГО КАРІЄСУ З
УРАХУВАННЯМ ОДОНТОГЛІФІЧНОЇ БУДОВИ ЗУБІВ ТА
МІНЕРАЛІЗУВАЛЬНОГО ПОТЕНЦІАЛУ СЛИНИ

Стецик М. О.

Науковий керівник: д. мед. наук, проф. Клітинська Оксана
Василівна

Кафедра стоматології дитячого віку, стоматологічний факультету
ДВНЗ «Ужгородський національний університет», Ужгород,
Україна

RATIONALE FOR PREVENTION CARRIES OF FISSURE
CONSIDERING ODONTOHLIFIC STRUCTURE OF TEETH AND SALIVA
MINERALIZATION POTENTIAL

M.O. Stetsyk

Scientific leader: PhD., prof. O.V. Klitynska
Department of Pediatric Dentistry, Faculty of Dentistry
Uzhgorod National University, Uzhgorod, Ukraine

Актуальність теми. Ураженість карієсом зубів у дітей носить регіональний характер і залежить від соціальних, екологічних та природних клімато-геохімічних чинників. До такого регіону відноситься Закарпатська область, що є ендемічною відносно рівню фтору та йоду. Тому подальша оцінка розвитку карієсу фісур, з'ясування чинників ризику на основі аналізу функціональних, біохімічних, морфологічних досліджень та обґрунтування комплексних диференційованих профілактичних і лікувальних заходів є актуальним питанням сьогодення.

Мета дослідження. Оцінка ураженості карієсом фісур зубів у дітей та обґрунтування диференційованого підходу до профілактики та лікування на підставі аналізу біохімічних та одонтогліфічних досліджень.

Матеріали та методи дослідження. Клінічні – для обстеження дітей з використанням індексної оцінки стану твердих тканин зубів та гігієни порожнини рота; функціональні – для визначення резистентності емалі; біохімічні – для оцінки мінерального гомеостазу ротової рідини; одонтогліфічні – для вивчення малюнку жувальної поверхні молярів та топографії карієсу.

Результати дослідження та їх обговорення. Висока частота виникнення фісурного карієсу обумовлена, не тільки, особливостями адаптаційних механізмів організму дитини, але й особливостями процесів кислотоутворення, мінералізації та демінералізації в порожнині рота, наявністю великої кількості ретенційних пунктів, якими і є фісури.

Найбільш часто зустрічається карієс фісур у перших постійних молярах, що пов'язано з особливостями анатомічної форми фісур, а також зі складністю їх малюнка.

Форма і розміри фісур залежать від умов закладки, формування зачатків зубів, більш тривалого періоду їх дозрівання на відміну від гладких поверхонь зубів, ступеню мінералізації зубів, ретенції харчових залишків. Слід зазначити, що у виникненні фісурного карієсу та його клінічному перебігу має значення не тільки топографічний малюнок, а й кількість ямок, місця злиття міжгорбкових фісур, злиття міжгорбкових борозен, оскільки вони є найсприятливішими до карієсу ділянками. Найбільш часто карієс виникає в молярах з типом візерунку «У5», а моляри з типом «+4» залишаються інтактними. Тому вивчення одонтогліфічного малюнку постійних молярів дає можливість встановити взаємозалежність одонтогліфіки з гістотопографією карієсу.

Після прорізування в твердих тканинах сформованого зуба постійно відбуваються динамічні зміни, обумовлені процесами де- і ремінералізації.

Ротова рідина має буферні властивості за рахунок наявності в ній бікарбонатної та фосфатної буферної системи. Електроліти слини відіграють першочергову роль в процесах ремінералізації. Перенасиченість слини гідроксиапатитом є причиною олужнення ротової рідини.

Якщо у період незавершеної мінералізації порушується гомеостаз ротової рідини під впливом ендо- чи екзогенних чинників, виникає демінералізація емалі і відмічається найбільша ураженість зубів карієсом,

оскільки ротова рідина є комплексною біохімічною рідиною, що забезпечує мінералізацію тканин зуба після їх прорізування.

Висновки. Стан твердих тканин зуба залежить від її складу і властивостей, особливо мінералізувального потенціалу, який забезпечує «дозрівання» емалі після прорізування. Ротова рідина впливає на надходження та проникливість емалі практично для всіх речовин, які можуть надходити до порожнини рота з їжею і водою, а це залежить від вмісту в ній кальцію в період «дозрівання» постійних зубів. Доведено, що мінералізація фісур молярів продовжується більш тривалий час, ніж пришийкової і апроксимальної ділянки зуба, тому застосування карієспрофілактичних препаратів загальної і місцевої дії високоефективне в період перших 2 років після прорізування, тоді як застосування цих препаратів у більш віддалений термін не дає бажаних результатів.

Summary. The high incidence of caries of fissures is caused not only by the features of adaptive mechanisms of the child, but especially by the influences of acid, mineralization and demineralization of the mouth, and a large number of retention points, which are presented at the fissure, so the use of caries prophylaxis means provision of general and local action during the first 2 years after the eruption, while the use of these measures in late terms does not provide the desired results.

КОМПЛЕКСНИЙ ПІДХІД ДО ОРТОПЕДИЧНОГО ЛІКУВАННЯ ТА
РЕАБІЛІТАЦІЇ СТОМАТОЛОГІЧНИХ ПАЦІЄНТІВ З ДЕФЕКТАМИ
ЗУБНОГО РЯДУ В ЕСТЕТИЧНІЙ ОБЛАСТІ

Бокоч А.В., Мурга І.Я.

Науковий керівник: д.мед.н., проф. Костенко Є.Я.

Кафедра ортопедичної стоматології, стоматологічний факультет
ДВНЗ «Ужгородський національний університет», Ужгород, Україна

COMPREHENSIVE APPROACH FOR PROSTHETIC TREATMENT AND
REHABILITATION OF DENTAL PATIENTS WITH DENTITION DEFECT
IN THE AESTHETIC AREA

A.V. Bokoch; I. Y. Murha

Scientific leader: PhD, prof. Y.Y. Kostenko

Department of Prosthetic Dentistry, Faculty of Dentistry
Uzhhorod National University, Uzhgorod, Ukraine