



## **ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ КОМПЛЕКСНОГО ПРЕПАРАТУ КАЛЬЦІЮ НА ОМІЧНИЙ ЕЛЕКТРИЧНИЙ ОПІР ТВЕРДИХ ТКАНИН ПОСТІЙНИХ ЗУБІВ ДІТЕЙ З ДУЖЕ СЛАБКОЮ ФОРМОЮ ФЛЮОРОЗУ**

*Виконавець – Л.І.Амосова*

*Науковий керівник – д.м.н., проф. І.О.Падалка.*

*Кафедра дитячої стоматології*

Проблема лікування флюорозу зубів висвітлена в роботах багатьох вітчизняних та зарубіжних дослідників. Але розробка нових ефективних методів його лікування залишається актуальною, про що свідчить високий рівень захворюваності. Особливо це стосується дуже слабкої форми флюорозу (згідно критерію Мюллера), лікування якої одночасно спрямовано на профілактику розвитку більш тяжких форм флюорозу.

Завдання дослідження: вивчення впливу комплексного препарату кальцію, виготовленого вітчизняними підприємствами («К»), на імпедансний опір твердих тканин постійних зубів, уражених флюорозом.

Методи дослідження: досліджено 126 зубів з дуже слабкою формою флюорозу у 41 дитини віком від 7 до 9 років. Водний розчин препарату «К» застосовували у вигляді аплікацій та фонофорезу в концентраціях 0,5 або 5%. Кількість процедур становила: для аплікацій – 5 чи 10; для фонофорезу – 2 чи 4. Контрольними групами використовували дистильовану воду також у вигляді аплікацій та фонофорезу з відповідною кількістю процедур. Була також група спостереження, якій не робили нічого.

Результати дослідження: омічний електричний опір об'єктивним показником, який відображає також ступінь мінералізації поверхневих шарів емалі зубів. Тому його збільшення (при низьких вихідних значеннях) і зменшення (при великих вихідних значеннях) свідчить про позитивний вплив лікування. Усі діти були поділені на 13 груп. В контрольних групах зміни омічного електричного опору фактично не спостерігались. В усіх експериментальних групах спостерігалось збільшення цього показника, а у деяких дітей – навіть в декілька разів.

Таким чином, виявлені зміни імпедансного опору твердих тканин постійних зубів дітей з дуже слабкою формою флюорозу при використанні комплексного препарату кальцію обумовлюють можливість застосування цього препарату для лікування вищевказаної патології.

## **СТАН ОРГАНІВ ПОРОЖНИНИ РОТА У ДІТЕЙ ШКІЛЬНОГО ВІКУ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД СОЦІАЛЬНИХ УМОВ**

*Виконавці: О.О.Бабіна, Т.Д.Бублій*

*Наукові керівники: д.м.н., проф. І.О.Падалка,  
к.м.н., доц. Л.Ф.Каськова*

**Кафедра дитячої стоматології**

Соціальні умови та рівень життя сім'ї впливають на розвиток організму в цілому, а також і на стан органів порожнини рота, протезування зубів, формування прикусу в процесі росту дитини. Завданням наукового дослідження було вивчення поширеності та інтенсивності стоматологічних захворювань у дітей в залежності від побутових умов.

Обстежено 53 дитини у віці 9 років, серед яких 25 (основна група) – вихованці полтавської школи-інтернату №1, а 28 (контрольна група) – навчаються в загальноосвітній школі. Вивчення стоматологічного статусу учнів показало високу поширеність карієсу (90,47%) та його інтенсивність (4,09) серед дітей, які перебувають на навчанні в інтернаті, у порівнянні з відповідними показниками у дітей, які постійно проживають в сім'ях (60,87%; 1,43). Звертає на себе увагу те, що діти обох груп мають погані гігієнічні навички догляду за порожниною рота. Індекс гігієни за метою Федорова-Володкіної у середньому склав в основній групі  $3,19 \pm 0,04$ , а в контрольній –  $2,92 \pm 0,03$ . Зубоцелепні аномалії зустрічаються у 42,85% вихованців інтернату на відміну від учнів загальноосвітньої школи, що складає 26,87%. Розповсюдженість флюорозу серед дітей, які постійно проживають в сім'ях, становить 47,61% (проживають в м. Полтаві), а серед дітей, які виховуються в інтернаті, складає 43,47% (вихідці й інших регіонів). Проте більш важкі форми флюорозу частіше зустрічаються серед вихованців інтернату, відповідно 10% і 30%.

Таким чином, стан органів порожнини рота у дітей шкільного віку, що проживають в різних соціальних умовах, не однаковий. Соціальні умови є визначальним фактором розвитку патології твердих тканин зубів і аномалій прикусу.

**З ОРИГІНАЛОМ ВІРНО**

начальник відділу кадрів академії

С.В.Андрейченко