a) Смартфон, а в нашому дослідженні –iPhone 7 та XiaomiRedmiNote 5. Перший має камеру iSight(об'єктив F/2.8, 12 Мп, двома асферичними лінзами, автофокусування та автоекспозиція), другий – камеру Samsung s5k2l7 з діафрагмою F/1.9, 12 Мп.
b) Дзеркало інтраоральне – елемент, що дозволяє відзняти ті ділянки порожнини рота, які неможливо побачити. Дані дзеркала відмінні від звичайних, оскільки в них наявна зовнішня дзеркальна поверхня, тоді як в решти – тільки внутрішня є власне дзеркалом.
c) Контрастер – елемент, виготовлений зазвичай з алюмінію, покритого тефлоном; дозволяє відтворити прозорість різального краю; бувають різної форми.
d) Фон. Пункт, що завжди сталий: знімки, зроблені до лікування та після, повинні мати однаковий фон. Найкраще пасуватимуть однотонні відтінки сірого та чорного.
Результати. В результаті дослідження було виконано 24 знімки – 12 за допомогою камери iSight(iPhone 7) та 12 за допомогою камери Samsung s5k2l7(XiaomiRedmiNote 5).
Висновки. Сьогодні не обов'язково мати дороговартісну техніку, аби запровадити в свою практику фотопротокол, достатньо лише дістати з кишені смартфон. Навіть бренд не грає таку ключову роль, оскільки, на нашу думку, обидві камери – iSight та Samsung s5k2l7 – показали себе достойно. Проте знімки відрізняються тільки значеннями балансу білого, тут камера iPhone 7 проявила себе краще, тому фото виявляються більш живими і коректніше передають колір твердих та м'яких тканин порожнини рота.

ВИКОРИСТАННЯ БЛИЗНЮКОВОГО МЕТОДУ ПРИ ДОСЛІДЖЕННІ ЕСТЕТИЧНИХ КРИТЕРІЇВ ПОСМІШКИ
USING THE TWINS METHOD RESEARCH OF AESTHETIC CRITERIA OF A SMILE

Бодаква Ю. Д., Бодаква А. Д.
Науковий керівник : к. мед .н., доц. Шундрик М. А.
BodakvaY. D., Bodakva A. D.
Scientific adviser: assoc. prof. Shundryk M. A., PhD
Українська медична стоматологічна академія
м. Полтава, Україна
Кафедра пропедевтики терапевтичної стоматології
Актуальність. Для визначення відносного впливу спадковості і середовища у формуванні різних ознак, як нормальних, так і патологічних широко застосовується близнюковий метод. Актуальність методу визначається тим, що близнюки становлять достатньо велику групу населення 1,5-2%. Монозиготні близнюки – це два самостійних організми, які мають абсолютно ідентичні генетичні особливості, внаслідок цього дослідження здоров'я близнюків є найбільш достовірним методом виявлення питомої ваги генетичних факторів і факторів зовнішнього середовища у виникненні ряду захворювань. У своєму розвитку вони мають ряд особливостей, пов'язаних з перебігом вагітності і пологів (недоношеність, низька маса тіла при народженні, родова травма та ін.), що впливає на загальний розвиток дитини і функціонування його органів і систем, в тому числі стоматологічного статусу. Спільність генів у близнюків становить 100%, а відмінності ознак залежать від зовнішніх умов. Відсутність в літературі даних про використання близнюкового методу при дослідженні естетичних критеріїв посмішки визначило необхідність проведення цього дослідження.
Мета роботи. Дослідження впливу генетичних факторів і факторів зовнішнього середовища на фенотипову різноманітність основних критеріїв естетичних параметрів обличчя і посмішки.
Матеріали та методи. Дослідження проведені у 12 пацієнтів - 6 пар однояйцевих близнюків: 4 осіб чоловічої і 8 осіб - жіночої статі. Вік пацієнтів від 17 до 31 років. Проводилось суб'єктивне і об'єктивне обстеження пацієнтів із застосуванням фото- і біометричних методів дослідження. Крім того, враховували місце народження і проживання, перенесені і супутні захворювання, психоемоційний стан близнюків, рід занять.
Результати. При обстеженні близнюків нами були використані ознаки зовнішньої схожості, з урахуванням морфологічних характеристик: колір і форма волосся, брів, забарвлення шкіри і райдужної оболонки очей, розрізу очей, форми носа, губ, обриси і форми вух, кількість і розташування родимок в лицьовій області. Ступінь ідентичності близнюків оцінювали при визначенні естетичних параметрів посмішки: 1.Средньої лінії обличчя; 2. Співвідношення ширини посмішки до ширини обличчя; 3. Лінії посмішки; 4. Ясеневого контуру; 5.Зеніту ясеневих контурів; 6 Видимості ясен при посмішці; 7. Оголенні різців при посмішці; 8.Співвідношення ширини і довжини центральних різців верхньої щелепи; 9.Межрізцевих кутів; 10. Положення ріжучих країв.
Висновки. Співпадіння певних критеріїв посмішки у монозиготних близнюків зумовлено генетичними факторами, відмінність при визначенні естетичних параметрів можуть залежати від впливу певних екзогеннних факторів.

РІВЕНЬ ЗНАНЬ ПРО ГІГІЄНІЧНИЙ ДОГЛЯД ЗА ПОРОЖНИНОЮ РОТА СТУДЕНТІВ СТОМАТОЛОГІЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ
LEVEL OF KNOWLEDGE ABOUT ORAL CARE IN THE STUDENTS OF STOMATOLOGICAL FACULTY

Гайдей А. Г., Бойко Н. Ю.
Науковий керівник : к. мед. н. Моргун Н. А.
HaideI A. H., BoykoN. Yu.
Scientific adviser: Morgun N. A., PhD
Українська медична стоматологічна академія
м. Полтава, Україна
Кафедра дитячої терапевтичної стоматології з профілактикою стоматологічних захворювань
Актуальність. Поширення знань про здоровий спосіб життя, прищеплення навичок догляду за органами порожнини рота і підтримання їх у здоровому стані має дуже важливе значення для профілактики карієсу зубів.
Недостатня гігієна порожнини рота призводить до накопичення зубного нальоту, провокує демінералізацію емалі, викликає розвиток хворобпародонта. Тому індивідуальна гігієна порожнини рота є невід'ємною складовою

профілактики стоматологічних захворювань та передбачає ретельне та регулярне видалення зубних відкладень з поверхні зубів та ясен за допомогою різних засобів та предметів гігієни.
Мета роботи. виявити рівень обізнаності студентів 2 курсу стоматологічного факультету у догляді за гігієною ротової порожнини на підставі аналізу їх анкет.
Матеріали та методи. Було проведено анкетування серед 186 студентів 2 курсу стоматологічного факультету у віці 19-20 років. Були поставлені такі питання: якою пастою користуються, скільки разів на день чистять зуби, як часто міняють зубну щітку та пасту, як часто проходять профілактичний огляд у стоматолога, чи користуються флосами, зубочистками, ополіскувачами.
Результати. Найпоширеніший засіб індивідуальної гігієни – зубна паста. Більший відсоток студентів використовує пасту, яка не містить фтор, або концентрація іонів фтору в зубних пастах становить 1000-1500 ppm для дорослих, згідно норми. Ця проблема актуальна, бо саме територія Полтавської області належить до бучацької фтороносної гідрогеологічної провінції з підвищеним умістом фтору в підземних водах. Це обумовлює невідповідність умісту фтору в питній воді діючим стандартам України та зумовлює розвиток ендемічного флюорозу в ряді регіонів України.
Виявлено, що 75% студентів проводять чистку зубів 2 рази на день, 4% – 3 рази на день, 20% студентів – проводять чистку 1 раз на день.
Зубну щітку рекомендується міняти один раз на 1-3 місяці, бо втрачається її очисна здатність. 67% студентів володіють цією інформацією, 28% студентів міняють зубну щітку – 1 раз за 6 місяців, 4% – за рік.
Існує велика різноманітність зубних паст. Зубну пасту також рекомендується міняти кожні 2-3 місяці, бо проходить адаптація мікрофлори до складових зубної пасти. Більшість студентів міняє пасту – раз у 3 місяці, 10 % – один раз на рік, 26 % – не міняє зовсім.
Додаткові предмети і засоби гігієни порожнини рота використовує незначна кількість студентів стоматологічного факультету: ополіскувачі - 35% студентів, флоси – 40%, зубочистки – 52%.
Навіть дуже ретельний догляд за порожниною рота в домашніх умовах не завжди дає можливість позбутися нальоту на зубах. Тому кожна людина обов'язково повинна проходити регулярне профілактичне обстеження у стоматолога двічі на рік. Більший відсоток студентів дотримуються цього правила (46%), 16% студентів відвідують стоматолога частіше, деякі студенти не роблять цього ніколи.
Висновки. Проведене дослідження свідчить про необхідність проведення заходів щодо навчання гігієні порожнини рота серед студентів.

ІНТЕГРАЦІЯ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ПРОФІЛАКТИКУ СТОМАТОЛОГІЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ НА ПРИКЛАДІ ТЕЛЕГРАМ-БОТА
INTEGRATION OF COMPUTER TECHNOLOGY IN THE PREVENTION OF DENTAL DISEASES ON THE EXAMPLE OF THE TELEGRAM BOT

Гаркун А. Д., Білоусова Б. Р.
Науковий керівник: д. мед. н., проф. Ткаченко І. М., к. мед. н., Ляшенко Л. І.
Harkun A. D., Bilousova B. R
Scientific advisers: prof. Tkachenko I. M., D.Med.Sc., Liashenko L. I., PhD
Українська медична стоматологічна академія
м. Полтава, Україна
Кафедра пропедевтики терапевтичної стоматології
Актуальність. Незважаючи на інтеграцію комп'ютерних технологій в усі сфери життя, профілактика стоматологічних хвороб залишається слабо охопленою в цьому контексті. Практично не існує програмного забезпечення, яке б допомагало людям стежити за здоров'ям ротової порожнини.
Мета роботи. Створення інтерактивного помічника (бота), інтегрованого в один з месенджерів, який би сприяв підтримці індивідуальної гігієни ротової порожнини на високому рівні у користувачів, виконував би просвітницьку функцію.
Така технологія була б зручна для попереднього збору анамнезу у пацієнтів, консультації з лікарями суміжних спеціальностей, для хворих з хронічними соматичними патологіями: цукровим діабетом, гіпертонічною хворобою.
Матеріали та методи. Перший етап нашої роботи – планування дослідження, вибір відповідного месенджера.
Другий етап роботи був пов'язаний з вибором форми асистента, а також платформи, яка допомогла б його створити. Третім етапом стало планування контенту для бота, розробка дизайну і тестування бота. Четвертий етап включав в себе роботу безпосередньо з пацієнтами. Нами була обрана група студентів-добровольців. Суть дослідження: виміряти гігієнічний індекс (ГІ) у піддослідних до початку користування ботом, а потім повторно через місяць користування ботом. В якості контрольної групи були взяті добровольці, яким проводилося аналогічне дослідження, але ботом вони не користувалися.
П'ятий етап – отримання feed-back від користувачів бота.
Результати. Результати першого визначення ГІ в основній групі були такі (середній показник): 0,91 (задовільний рівень гігієни). Результати першого визначення ГІ в контрольній групі були такі (середній показник): 0,83 (задовільний рівень гігієни). Потім респондентам з першої групи були дані інструкції щодо використання бота в месенджері Телеграм, а пацієнти з другої групи не отримали таких інструкцій. Через місяць були проведені повторні вимірювання гігієнічного індексу:
В основній групі (середній показник): 0,66 (хороший рівень гігієни);
В контрольній групі (середній показник): 0,87 (задовільний рівень гігієни).
Висновки. В соціологічному опитуванні було встановлено, що більше 90% користувачів не використовують додатків для догляду за порожниною рота; майже половина респондентів висловила бажання мати подібного інтерактивного помічника. У практичній частині дослідження було доведено, що використання бота безпосередньо впливає на рівень гігієни порожнини рота, так як показники основної групи покращилися, а у контрольної групи показники залишилися сталими. Таким чином, було доведено, що інтерактивний асистент для гігієни порожнини рота у вигляді телеграм-бота – корисний винахід, який варто досліджувати в майбутньому.