

Необходимо отметить, что сегодня нормативы, лимитирующие содержание различных компонентов в вытяжках из полимерных материалов медицинского назначения, не разработаны. Поэтому мы считаем, что данная тема до конца не изучена и нуждается в дальнейшем исследовании.

ЗДОРОВ'Я ДІТЕЙ ЯК ГІГІЄНИЧНА І СОЦІАЛЬНА ПРОБЛЕМА

Четверикова О.П.^{*}, Саргош О.Д.^{**}, Безпала З.В.^{***}

Державний заклад «Полтавська обласна санітарно-епідеміологічна станція»*

ВДНЗУ «Українська медична стоматологічна академія»**

Державний заклад «Полтавська міська санітарно-епідеміологічна станція»***

Проблема впливу навколишнього середовища на здоров'я людини належить до пріоритетних наукових напрямків. Сьогодні є очевидним, наскільки небезпечним є вплив "техногенного пресу" на довкілля та організм людини. У біосфері постійно збільшується кількість вуглекислоти і органічних речовин, виявляється негативний вплив іонізуючого випромінювання, шуму, продуктів сучасних біотехнологій. На дію шкідливих хімічних речовин в організмі людини спрацьовують механізми адаптації, але їх можливості не безмежні, що призводить до підвищення рівня захворюваності. Як свідчить низка дослідників, до 75% усіх захворювань прямо чи опосередковано зумовлені несприятливим впливом природних чинників, надмірним забрудненням довкілля і збідненням життєво важливих ресурсів. Організм дітей є найбільш чутливим до впливу несприятливих чинників навколишнього середовища. Це пов'язано з фізіологічними особливостями дитячого організму: незрілістю ферментних систем, процесами мінералізації, недостатністю системного та місцевого імунітету, тощо. Несприятливі чинники довкілля, в тому числі надлишок рухомих фторидів у питній воді та продуктах місцевого вирощування (геохімічна провінція), провають не лише зростання захворюваності, але і значно погіршують показники фізичного розвитку дітей, сприяють формуванню важкої патології у ранньому віці, атиповому перебігу хвороб, а також появі нових нехарактерних симптомів. У зв'язку з цим пильну увагу дослідників привертає вплив навколишнього середовища на розповсюдженість та перебіг захворювань у дітей. З'ясовано, що загальна захворюваність дітей у забруднених регіонах у 1,5-5,3 рази вища, ніж у відносно чистих.

Гігієнічна оцінка якості життя і стану здоров'я дітей на сучасному етапі розвитку суспільства є дуже важливою та актуальною. Розвиток медичної науки ставить актуальними питання профілактики впливу чинників довкілля на організм дітей. Збільшення антропогенного навантаження на екологічний стан середовища існування, зміни структури та характеру харчування, питного водопостачання, дії соціальних та психологічних чинників – все це корінним чином впливає на якість життя дітей, створює додаткове навантаження на адаптивні системи та породжує нові проблеми профілактики несприятливого впливу на організм дитини наведених чинників. Тому ми вважаємо, що ці питання не знайшли відповідного висвітлення у дослідженнях і потребують досконалого вивчення, оскільки наші попередні дослідження в цьому напрямку показали, що такий взаємозв'язок існує і впливає на якість життя, працездатність, розвиток втомі та захворюваність цього контингенту.

ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ФІТОПРЕПАРАТІВ У ЛІКУВАННІ ПАРОДОНТИТУ

Чечотіна С.Ю.

ВДНЗУ «Українська медична стоматологічна академія», м. Полтава

Перспективним та обґрунтованим у лікуванні запально-деструктивного процесу в пародонті є використання препаратів рослинного походження. Особливий інтерес представляють вищі рослини, які містять алкалоїди, ефірні масла, флавоноїди, органічні кислоти, дубильні речовини, мікроелементи, вітаміни (В.Н. Балин і соавт., 2003; І.В. Безрукова, І.Ю. Александровская, 2003). Уперше у вітчизняній літературі Марченко А.І. і співавт. (1989) систематизували відомості про місцеве застосування в стоматології лікарських засобів рослинного походження у вигляді настоїв, відварів, настоек, мазей. Рослинні лікувально-профілактичні препарати є більш біодоступними для людського організму, ніж будь-які синтетичні ліки. Вони мають незаперечні переваги за широтою, м'якістю, багатогранністю спектру впливу, можливістю їх тривалого застосування, рідкістю ускладнень, більшою надійністю активації саногенетичних властивостей організму людини (Є.С. Товстуха, 2002; І.С. Чекман та співавт., 2004). Як відомо, препарати з рослинної сировини виявляють свій лікувальний ефект завдяки коригуючому впливу комплексу біологічно активних речовин. Ці комплекси мають споріднені властивості з організмом людини, легко вступають у метаболічні процеси та знешкоджують токсичні продукти розпаду. Разом з тим, майже не висвітлені дані, що експериментально обґрунтовують дію фітозасобів на основні патогенетичні ланки пародонтиту. Також мало вивчено питання щодо використання препаратів рослинного походження у лікарській формі мазі в клінічній пародонтології. До природних лікарських засобів належить мазь альтанова 2% вітчизняного виробництва. Субстанція альтану одержана з шишок вільхи сірої та клейкої і являє собою комплекс речовин поліфенольної природи із групи елаготанінів. У альтана встановлені виразні протизапальні, репаративні, антиоксидантні, мембраностабілізуювальні, антимікробні і протівірускові властивості (Л.В. Яковлева і співавт., 1993, 2003; А.Г. Сербин і співавт., 1998; Т.С. Сахарова, 2002). На кафедрі експериментальної та клінічної фармакології ВДНЗУ «Українська медична стоматологічна академія» під керівництвом професора Тетяни Олексіївни Дев'яткіної експериментально встанов-