

APA MINERALĂ MEDICINALĂ SULFUROASĂ CU UN CONȚINUT SPORIT DE SUBSTANȚE ORGANICE — REMEDIU ALTERNATIV ÎN REABILITAREA AFECȚIUNILOR PARODONȚIULUI

Tudor Costru,
conferențiar universitar

Catedra Stomatologie
Terapeutică
USMF „N. Testemițanu“

Rezumat

Importanța apelor minerale în profilaxia și tratamentul mai multor afecțiuni este cunoscut din cele mai vechi timpuri. Programul de reabilitare medicală include folosirea apei minerale medicinale cu o concentrație de hidrogen Sulfurat de 1,08 mh/l și cu un conținut sporit de substanțe organice [2, 3, 4], în cantități de 300–500ml, la temperatura apei de 39°–40°C, sub în formă de clătiri (băițe) bucale a câte 5–10 minute, de trei ori pe zi, timp de 14–18 zile. Apa medicinală utilizată sporește circulația sanguină la nivelul țesuturilor bolnave, stimulează sistemul nervos central, imun bucal, manifestând efecte curative locale și generale asupra organismului [1, 5, 6]. Substanțele biologice active specifice apei curative, prin mecanismele proprii, produc acțiuni protectoare, antiinflamatorii și vindecatoare la nivelul țesuturilor lezate în urma afecțiunilor parodontiului. Glutiția parțială a apei minerale, în procesul terapeutic, influențează benefic asupra funcțiilor organelor tubului digestiv [1, 5]. Proprietățile terapeutice pe care le posedă apa minerală medicinală sulfuroasă cu un conținut sporit de substanțe organice, permite recomandarea acesteia în procesul de reabilitare a unor afecțiuni ale parodontiului, în calitate de remediu curativ alternativ.

Cuvinte cheie: apa minerală medicinală sulfuroasă, afecțiuni ale parodontiului.

Summary

SULFURAL MEDICAL WATER WITH A HIGH CONTENT OF ORGANIC SUBSTANCES — ALTERNATIVE TREATMENT IN THE REHABILITATION OF THE PERIODONTAL DISEASES

The importance of mineral waters in the prophylaxis and treatment of many diseases is known from ancient times. The medical rehabilitation program includes the use of 1.08 mg/l Sulfur Hydrogenated mineral water with a high content of organic minerals [2, 3, 4] in amounts of 300–500ml, at a temperature of 39°–40°C, in the form of oral rinses (baths) with a duration of 5–10 minutes, three times daily for 14–18 days. The medical water increases the blood circulation in the affected tissues, stimulates the central nervous system, the local oral immune system, showing local and general curative effects on the body [1, 5, 6]. Biologically active substances specific to the curative water, by their own mechanisms, provide protective, anti-inflammatory and healing actions in the tissues affected by periodontal diseases. Partial digestion of the mineral water during the therapeutic process has a beneficial influence on the digestive tract organs functions [1, 5]. Giving the therapeutic properties of the sulphurous medical mineral water with an increased content of organic substances, it can be recommended to be used in the periodontal diseases process of rehabilitation as an alternative curative remedy.

Key words: sulphurous medical mineral water, periodontal diseases.

Introducere

Importanța apelor minerale în profilaxia și tratamentul mai multor afecțiuni este cunoscută din cele mai vechi timpuri. Factorului natural îi revine un rol important în procesul de reabilitare a țesuturilor lezate ale cavității orale parvenite de pe urma afecțiunilor infecțioase și noninfecțioase. Apa minerală medicinală sulfuroasă cu un conținut sporit de substanțe organice, extrasă din sursa autoh-

tonă — sonda arteziană nr.371 a SPB, „Constructorul” ÎS, prin componentele sale chimice și microbiologice, poate exercita efecte terapeutice asupra organismului, inclusiv asupra diverselor leziuni și afecțiuni ale parodontiului [1, 2].

Scopul lucrării

Reieșind din cele expuse anterior, considerăm oportună elaborarea unei metode alternative de reabilitare medicală a pacienților cu unele afecțiuni ale parodontiului, folosind sursa naturală de apă minerală medicinală sulfuroasă cu un conținut sporit de substanțe organice extrasă din sonda arteziană autohtonă.

Material și metode

În studiu este utilizată apa minerală medicinală sulfuroasă cu o concentrație de hidrogen sulfurat de 1,08 mg/l și cu un conținut sporit de substanțe organice, extrasă din sursa autohtonă a Sanatoriului Preventoriu de Bază „Constructorul” Întreprindere de Stat din municipiul Chișinău [3]. Programul de reabilitare medicală presupune utilizarea unei cantități de 300–500ml de apă minerală medicinală sulfuroasă cu un conținut sporit de substanțe organice, cu o temperatură de 39^o–40^oC, sub formă de clătiri (băițe) bucale, efectuate de trei ori pe zi, a câte 5–10 minute, timp de 14–18 zile consecutive, fiind indicată pacienților cu diverse afecțiuni ale parodontiului.

Rezultate și discuții

Efectul pozitiv și proprietățile terapeutice ale apei minerale medicinale sulfuroase cu un conținut sporit de substanțe organice se datorează conținutului de hidrogen sulfurat și substanțelor organice. Sulfurul se absoarbe prin mucoasa orală vidcând unele afecțiuni ale parodontiului. Apa medicinală, utilizată la o temperatură de 39^o–40^oC, sporește circulația sanguină la nivelul țesuturilor bolnave, fenomen explicat prin prisma majorării numărului de capilare funcționale [1]. Drept urmare a majorării microcirculației locale, are loc absorbția accelerată a apei terapeutice și ameliorarea, ulterioră, a capacităților funcționale ale organismului, prin mobilizarea sistemului imunitar general și local bucal [1, 4, 5, 6]. Mecanismele mai sus enumerate explică efectul curativ asupra organelor cavității orale, cât și reabilitarea treptată a țesuturilor afectate de pe urma unor afecțiuni ale parodontiului, la utilizarea apei medicinale sulfuroase. Componentele microbiologice a apei minerale sulfuroase îi revine un rol important de furnizor al substanțelor biologice active, cum ar fi catalaza, proteaza și aminoacizii [1], care, la rândul lor, prezintă efecte terapeutice (antiinflamator), cât și de ordin protector, la nivelul țesuturilor lezate ale parodontiului. În urma efectuării clătirilor (băițelor) cu apa minerală medicinală sulfuroasă cu o concentrație de hidrogen sulfurat de 1,08mg/l și cu conținut sporit de substanțe organice, încălzită la temperatura de 39^o–40^oC, de trei ori pe zi,

a câte 5–10 minute, timp de 14–18 zile, are loc restabilirea capacităților funcționale ale țesuturilor lezate de pe urma afecțiunilor parodontiului. De asemenea, glutitia parțială a apei minerale în timpul clătirilor (băițelor) bucale influențează benefic asupra funcțiilor organelor tubului digestiv [5]. Sulfurul resorbit intervine în metabolismul general al organismului, echilibrând indicatorii hemodinamici și biochimici ai sângelui, cu efecte curative locale și generale asupra organismului.

Concluzii

1. Apa minerală medicinală sulfuroasă cu o concentrație de hidrogen sulfurat de până la 1,08 mg/l și un conținut sporit de substanțe organice, la temperatura apei de 39^o–40^oC, manifestă proprietăți dezinfectante, antiinflamatorii, imunomodulatorii și stimulatorii asupra sistemului nervos.
2. Proprietățile terapeutice pe care le posedă apa minerală medicinală sulfuroasă cu un conținut sporit de substanțe organice, extrasă din sonda autohtonă arteziană nr. 371 a sanatoriului preventoriu de bază „Constructorul” Întreprindere de Stat din municipiul Chișinău, permit recomandarea acesteia în procesul de reabilitarea a afecțiunilor parodontiului, în calitate de remediu curativ alternativ.

Bibliografie:

1. Conferința științifico-practică: Remedii naturale, factori fizici performanți în tratamentul și reabilitarea balneo-sanatorială „Politici în conlucrarea medicilor din IMSP medicină de familie, consultativă, spitalicească și medicii din stațiunile balneare” , Calarași, Hirjăuca, Republica Moldova, pagina 144–147, anul 2014.
2. Aviz sanitar pentru produsele alimentare nr.1720 din 26.06.2017. Ministerul Sănătății al Republicii Moldova, Serviciu de Supraveghere de Stat a Sănătății Publice.
3. Autorizația sanitară de funcționare nr.10341 din 04.08.2011 pentru funcționarea Sondei arteziene a Sanatoriului Preventoriu de Bază „Constructorul” eliberată de Centrul de Sănătate Publică mun. Chișinău. Ministerul Sănătății al Republicii Moldova.
4. Медицинское заключение от 10.02.2013 н.412 выдано Санаторию-профилакторию „Конструкторул”, Государственное учреждение „Украинский научно исследовательский институт медицинской реабилитации и курортологии МЗ Украины,„.
5. Инструкция по практическому использованию лечебной минеральной воды скважины н.371 г.Кишинев Республики Молдова в лечебной практике при внутреннем применении—Протокол от 10.12.2013 н.33 Ученый Совет Государственное Учреждение „Украинский научно исследовательский институт медицинской реабилитации и курортологии МЗ Украины,„.
6. Инструкция по практическому использованию лечебной минеральной воды скважины н.371 г.Кишинев Республики Молдова в лечебной практике при наружном использовании—Протокол от 10.12.2013 н.33 Ученый Совет Государственное Учреждение „Украинский научно исследовательский институт медицинской реабилитации и курортологии МЗ Украины,„.

Data prezentării: 27.10.2017