

de origine animală se află în următoarele limite:

- în carne — 0,16—2,0 mg/kg,
- în unt — 0,4—0,45 mg/kg,
- în lapte și lactate — 0,3—0,71,
- în ouă — 0,00—1,48,
- în pește de apă dulce — 0,09—0,26,
- în pește de mare — 0,02—84,47 mg/kg.

Peștele de mare conține mai mult fluor, deoarece fluorul este prezent în apa de mare într-o concentrație mult mai mare.

Reieșind din faptul că în Republica Moldova în 13 raioane conținutul de fluor în apa potabilă depășește normele admise, precum și că el se găsește în cantități mari în organismele vegetale și animale cu valoare alimentară, la populația locuitoare în aceste raioane poate apărea fluoroza nu doar dentară, ci și a oaselor.

Pentru profilaxia fluorozei în localitățile cu conținut sporit de fluor în apa potabilă este necesar de a aduce apă (de băut și preparat alimente) cu conținut

reduc de fluor. Alimentele trebuie să conțină produse bogate în calciu, care este antagonistul fluorului și contribuie la eliminarea fluorului din organism.

Se recomandă

- indicarea la copii a preparatelor de calciu și polivitamine de 2 ori pe an pe parcursul unei luni la fiecare jumătate de an;
- excluderea din igiena cavității bucale a pastelor de dinți cu conținut de fluor și recomandarea pastelor ce conțin preparate de calciu.

Bibliografie

1. Авцин А.П., Жаворонков А.А., „Патология флюороза“, Новосибирск, 1981.
2. Виноградов А.П., „Геохимия редких и рассеянных химических элементов в почвах“, 2-е изд., М., 1957, 237 с.

Prezentat la 26.05.2008

ANGENOL GEL ÎN STOMATOLOGIE

Georgeta Zabolotnii,
Dumitru Zabolotnii

Î.I. „Sănătate-
Zabolotnii“ Dondușeni

Rezumat

Preparatul Angenol gel a fost folosit la 120 pacienți cu afecțiuni parodontale și ale mucoasei, manifestând o eficacitate rapidă a tratamentului.

Summary

The use of angenol gel in stomatology

The Angenol gel preparation was used by 120 patients with cavities pathology as mucous rash and tissue defeat periodontium. The use of this preparation helped us to reduce the period of treatment and let the positive internist effect.

Varietatea afecțiunilor cavității bucale ne face să alegem în tratament o gamă largă de remedii cu o eficacitate diversă. Studiul lucrării a fost axat pe analiza rezultatelor tratamentului a 120 pacienți: gingivită catarală acută — 16; gingivită ulcerativă — 20; gingivită în sarcină — 10; parodontită cronică generalizată formă gravă — 20; parodontită cronică în exacerbare — 20; absces parodontal — 10; sindrom parodontal în diabetul zaharat — 15. Am folosit preparatul Angenol gel cu componența: Bior 0,05 gr, extract calendulă 1 gr, dimetilsulfoxid 5 gr. Medicația locală includea: prelucrarea mucoasei bucale cu soluții antiseptice, apoi se efectua badijonarea mucoasei cu angenol gel 3—4 ori pe zi după alimentare, sau pansament pe gingie timp de 30 minute. Reieșind din faptul că florile de gălbenele conțin Beta-carotină, flavonoide, acizi organici cu acțiune antiinflamatorie și regenerativă, dimexidul manifestă acțiune analgetică, antimicrobiană moderată, se absoarbe prin țesut, facilitează absorbția transcutanată a altor preparate, are acțiune fibrinolică. BioR-ur prezintă în componența sa aminoacizi, microelemente, stimulează procesul de regenerare a țesuturilor și influențează pozitiv asupra imunității celulare și hormonale. Prin această combinație se intensifică acțiunea antimicrobiană cu cea antiinflamatorie, virotică, citoprotectoare și imunomodulatoare. Rezultatele obținute au fost apreciate pe baza datelor de ameliorare a stării generale, dispariția edemelor, inflamației, hemoragiei gingivale și a eliminărilor purulente în a treia, a patra zi.

Concluzie

Rezultatele tratamentului obținute cu preparatul Angenol gel au demonstrat o

eficacitate înaltă în tratarea afecțiunilor parodontale. Ameliorarea stării generale și locale a evaluat în termen scurt, dolișitate, inflamația, epitelizarea s-a desfășurat mai rapid. Metoda a fost bine tolerată de pacienți, nu provoacă reacții adverse, reduce termenul de tratament ce justifică utilizarea ei pe larg în practică.

Bibliografie:

1. V. Ghicavii, S. Sirbu, Farmacoterapia afecțiunilor stomatologice, (ed. 2) Chișinău 2002.
2. V. Burlacu, V. Fala, Secretele endodontologiei clinice, Chișinău 2007.
3. М. Д. Машковский, «Лекарственные средства», Москва 1988.

Prezentat la 19.05.2008

EVALUAREA ACTIVITATII PROCESELOR REGENERARII OSOASE LA ADMINISTRAREA COMPUSILOR ZINCULUI SI DETERMINAREA CELOR MAI ACTIVI (I LOT). APRECIEREA DOZEI OPTIME LA ADMINISTRAREA ADUCTULUI TRIFLUORACETATULUI DE ZINC CU PICOLINA.

Rezumat

A fost depistată aprecierea dozei optime la administrarea aductului trifluoacetatului de zinc cu picolina. Rezultatele analizelor au fost colectate în baza a 12 compuși de zinc administrați la 96 șobolani albi de laborator.

Grupul de studio a fost comparat cu grupul de referință după rezultatele biochimice în osul femoral și parodontal care a permis aprecierea gradului de influență enzymatic și evaluarea fiecărui component separat.

Doza optimă de administrare a fost testat pe 36 șobolani împărțiți în 5 grupe (0,25 mg; 0,5 mg; 0,75mg; 1 mg; 1,25 mg Zinc la 100 g din masa corporală).

Rezultatele biochimice au arătat că doza optimă a fost 1,0 mg Zinc/100g masa corporală.

Summary

The evaluation of the activity of osteoregenerative processes under the administration of Zn compounds determining the most active ones (I lot)

Finding the most optimal dozes for administering of Zn- Trifluoracetate with γ -picoline.

12 compounds of Zinc were administrated to 96 white lab. rats and the results were analyzed. The groups of study were compared to the whitnes group by the biochemical results in the paradontium and femoral bone, which have permitted to appreciate the grade of enzymatic influence and though evaluating each compound separately.

The optimal doze for administrating The Adduct of Trifluoracetate Zn with γ -picoline was analyzed on 36 rats separated in 5 grouops and the whitnes group (0,25mg; 0,5 mg; 0,75 mg; 1 mg; 1,25 mg of Zinc at 100 g corporal weight)

The biochemical results have demonstrated that the most optimal was 1,0 mg Zn/100g corp. weight).

Actualitatea temei

Viteza celor mai diverse reacții de biosinteza, a proceselor de creștere și dezvoltare a celulelor și organelor, a proceselor de transport și de reparatie, și multor alte aspecte ale activității vitale este determinata de intensitatea proceselor metabolice. Datorita acestui fapt în ultimul timp un rol important în aprecierea timpurie a starii țesuturilor parodontale în dinamica dezvoltarii procesului patologic experimental, cit și sub influenta tratamentului le revin cercetarilor biochimice, inclusiv enzimologice . Cautarea de mai departe a testelor biochimice, ce ar permite de a aprecia starea functionala a țesuturilor parodontale atit la norma, cit și în cazul pa-

Gheorghe Granciu

*Universitatea de Stat de
Medicina si Farmacie
„N. Testemitanu“
Catedra de protetica
dentara si ortodontie*