

Invenția se referă la medicină, în special la stomatologie.

Este cunoscută metoda de tratament al parotiditelor cronice la copii care constă în administrarea preparatelor antibacteriene, antihistaminice, antipiretice, analgetice, vitaminice, instilațiilor intraglandulare cu sol antiseptice, enzime, antibiotice, compreselor extraglandulare cu sol dimexid, fizioterapie, masajul glandei, stimularea salivăției [1].

Dezavantajele acestei metode constau în faptul că efectul curativ este de scurtă durată, boala recidivează, durata tratamentului este îndelungată, de 12...15 zile și mai mult, pot apărea reacții adverse în procesul de tratament.

Problema pe care o rezolvă prezenta invenție constă în elaborarea unei metode noi de tratament al parotiditelor la copii, care ar spori eficacitatea, durata, ar micșora termenul de vindecare și ar preveni recidivele bolii.

Eficacitatea tratamentului parotiditelor a fost mărită prin administrarea preparatului BioR în formă de comprese (BioR gel), introducerea intraglandulară a preparatului BioR gel și parenteral per os (BioR capsule). Ca rezultat al folosirii preparatului BioR (gel și capsule), termenul de tratament s-a redus până la 8 zile, au fost prevenite recidivele bolii.

Esența invenției constă în aceea că se administrează preparate antihistaminice, antipiretice, analgezice, vitamine, se efectuează instilații intraglandulare cu soluții antiseptice, fizioterapie, masajul glandei, stimularea salivăției, în același timp, suplimentar se administrează remediul BioR capsule, câte o capsulă o dată pe zi timp de 7...10 zile, BioR gel comprese o dată pe zi timp de 7...10 zile, instilații intraglandulare cu BioR gel o dată pe zi timp de 3...5 zile.

Avantajul invenției constă în mărirea efectului curativ, sporirea termenului de vindecare, prevenirea recidivelor și lipsa reacțiilor adverse.

Rezultatul constă în obținerea efectului înalt curativ, reducerea termenului de vindecare (până la 8 zile), prevenirea recidivelor bolii și lipsa reacțiilor adverse. Avantajele preparatului BioR, obținut din alga cianotă *Spirulina platensis*, este dotat cu numeroase substanțe de natură hormonală, vitamine, steroizi, enzime, de antibiotice, microelemente și dispune de efectul antitoxic, antihipoxid, antisterozolii, antiinflamatoriu, antiviral, imunomodulator, regenerativ.

Metoda se efectuează în modul următor. De rând cu tratamentul tradițional cu antihistaminice, antipiretice, analgetice, vitamine, instilații intraglandulare cu sol. antiseptice, fizioterapie, stimularea salivăției, masajul glandei, în același timp, suplimentar se administrează BioR capsule câte o capsulă o dată pe zi per os timp de 7...10 zile, se aplică comprese extraglandulare cu BioR gel o dată pe zi pe 12...24 ore timp de 7...10 zile. Se efectuează instilații intraglandulare cu BioR gel 0,5 ml o dată pe zi timp de 3...5 zile (după lichidarea eliminărilor purulente din glandă).

Exemplul 1

Pacientul V., 13 ani, cu diagnosticul parotidită cronică parenchimatosa exacerbată pe dreapta, s-au administrat preparate antihistaminice (dimedrol 0,05, 1 pastilă de 2 ori pe zi), antipiretice (paracetamol 0,3 de 2 ori pe zi), analgetice (analgină 0,3 de 2 ori pe zi), vitamine (polivitamine 1 g de 2 ori pe zi), instilații intraglandulare cu sol. antiseptice, fizioterapie (raze ultracurte 5 min - 5), masajul glandei (5 min de 5 ori pe zi), stimularea salivăției cu sucuri (suc de măr 1 pahar de 3 ori pe zi), lămâie (1 felie de 2...3 ori pe zi), bomboane caramel (1/2 bomboană de 3 ori pe zi) și suplimentar, s-a administrat BioR gel o dată pe zi (24 ore) timp de 10 zile, s-au efectuat instilații intraglandulare cu BioR gel, 0,5 ml o dată pe zi timp de 7 zile; vindecarea s-a produs în 7 zile, reacții adverse, recidive n-au fost înregistrate.

Exemplul 2

Pacientul P., 7 ani, cu diagnosticul parotidită cronică parenchimatosa exacerbată pe dreapta, s-au administrat preparate antihistaminice (dimedrol 0,05 1/2 pastilă de 2 ori pe zi), antipiretice (paracetamol 0,2 de 2 ori pe zi), analgetice (analgină 0,3 de 2 ori pe zi), vitamine (polivitamine 1 g de 2 ori pe zi), fizioterapie (raze ultracurte 5 min - 5), masajul glandei (5 min de 5 ori pe zi), stimularea salivăției cu sucuri (suc de măr 1/2 pahar de 3 ori pe zi), lămâie (1 felie de 2...3 ori pe zi), bomboane caramel (1 bomboană de 3 ori pe zi) și, suplimentar, s-a administrat BioR gel o dată pe zi (24 ore) timp de 7 zile, s-au efectuat instilații intraglandulare cu BioR gel compresă 0,5 ml o dată pe zi timp de 3 zile; vindecarea s-a produs în 8 zile, reacții adverse, recidive n-au fost înregistrate.

Eficacitatea tratamentului cu preparatul BioR s-a determinat la 36 pacienți de la 1 până la 15 ani, cărora de rând cu terapia tradițională li s-a administrat și tratament cu preparatul BioR (lotul de referință), conform metodei descrise mai sus, care au fost tratați în secția de chirurgie maxilo-facială a SCR de copii „E. Coțaga”. Totodată studiul a inclus un lot martor din 12 pacienți, cărora li s-a aplicat medicație uzuală fără remediul BioR. Studiul efectuat a relevat un efect înalt, glanda s-a normalizat în volum la a 4-a...5-a zi. Termenul de tratament a durat până la 7...8 zile, vindecarea s-a produs cu 3...5 zile mai devreme în lotul de studiu comparativ cu lotul martor. Reacții adverse n-au fost semnalate, recidive n-au fost înregistrate.