

Descriere:

Invenția se referă la domeniul medicinei și poate fi folosită în tratamentul afecțiunilor dentare.

Este cunoscut preparatul pentru tratamentul afecțiunilor dentare pe baza plantei medicinale Romazulon 61ú.

Dezavantajul preparatului cunoscut Romazulon constă în spectrul limitat de acțiune, el fiind folosit numai ca remediu antiinflamator.

Este cunoscut unguentul Calendula-Salbe pe baza plantelor medicinale pentru tratamentul afecțiunilor dentare, conținând 10 g de extract de calendulă și, de asemenea, lanolină, parafină, glicerină anhidră, apă purificată 62ú.

Dezavantajul preparatului dat constă în reacțiile alergice observate la unii pacienți din cauza uleiurilor volatile din calendulă.

Problema pe care o rezolvă invenția constă în sporirea efectului terapeutic și excluderea reacțiilor alergice.

Problema se realizează prin aceea că unguentul conform invenției conține extract apos din tătăneasă și lanolină în următorul raport al ingredientelor, în % de masă:

extract apos din tătăneasă

5-50

lanolină

restul.

Pe cale experimentală s-a confirmat că efectul terapeutic la utilizarea unguentului propus la tratamentul afecțiunilor dentare sporește.

Unguentul propus a fost aplicat la 49 pacienți cu diverse afecțiuni ale țesutului parodontal și ale mucoasei cavității bucale. În același timp 15 pacienți erau tratați cu unguent Calendula-Salbe, conform aceluiași indicații.

Au fost efectuate experiențe pentru determinarea eficacității terapeutice și dozei optime de extractul apos din tătăneasă. Pentru aceasta s-a folosit unguentul în concentrațiile de extract din tătăneasă 3; 5; 10; 25; 50; 60%.

Datele privind eficacitatea unguentului propus aplicat în tratamentul parodontitei sunt prezentate în tabelul 1.

Tabelul 1

nr.	extract apos din tătăneasă, în % de masă	Lanolină, în % de masă	nr. de bolnavi	nr. de proceduri
1	3	97	3	10
2	5	95	3	7-8
3	10	90	3	6-7
4	25	75	3	6
5	50	50	4	6
6	60	40	3	6-7
7	unguent Calendula-Salbe	-	5	8-9

Analizând datele expuse în tabelul 1, se poate concluziona că efectul terapeutic al unguentului propus este mai eficient decât al unguentului Calendula-Salbe pe baza ameliorării activității antiinflamatoare și regenerative, întrucât reduce numărul de adresări ale bolnavilor cu parodontită până la 6, comparativ cu Calendula-Salbe - 8-9. Extractul apos din tătăneasă nu provoacă reacții alergice, iar în tratamentul cu Calendula-Salbe a fost înregistrat un caz din 5.

În tabelul 2 sunt prezentate datele comparative de aplicare a unguentului propus și Calendula-Salbe în cazul formelor supurative (jugularea procesului).

Tabelul 2

nr.	extract apos din tătăneasă, în % de masă	Lanolină, în % de masă	nr. de bolnavi	nr. de proceduri
1	3	97	2	4
2	5	95	3	2-3
3	10	90	3	2
4	25	75	2	1
5	50	50	3	2
6	60	40	3	2
7	unguent Calendula-Salbe	-	5	3-4

La administrarea unguentului propus în concentrația extractului apos din tătăneasă de la 5 până la 60% se observă un efect terapeutic mai pronunțat comparativ cu unguentul Calendula-Salbe - numărul procedurilor fiind redus până la 1-2. Reacții alergice nu au fost înregistrate.

În tabelul 3 sunt prezentate datele comparative de aplicare a unguentului propus și Calendula-Salbe în cazul stomatitei ulcero-aftoase.

Tabelul 3

nr.	extract apos din	Lanolină, în % de masă	nr. de bolnavi	nr. de proceduri
-----	------------------	------------------------	----------------	------------------

	tătăneasă, în % de masă			
1	3	97	2	3-4
2	5	95	2	3
3	10	90	3	2
4	25	75	3	2
5	50	50	2	1
6	60	40	2	2
7	unguent Calendula-Salbe	-	5	3-4

Unguentul propus ce conține extract apos din tătăneasă în concentrațiile cuprinse între 5-60% este mai eficient din punct de vedere terapeutic decât unguentul Calendula-Salbe pe baza ameliorării activității antiinflamatoare și antiseptice. Reacții alergice sunt înregistrate numai în tratamentul cu unguent Calendula-Salbe.

Prezența extractului apos din tătăneasă în componența unguentului intensifică activitatea antiinflamatoare, antiseptică și regenerativă datorită toleranței imunologice față de acest preparat.

Unguentul se prepară în modul următor. În primul rând, se obține extractul din rădăcini de tătăneasă prin macerare fracționară, unde ca agent de extracție este folosit alcoolul etilic de 70% în proporția de 1:10. Extragerea se produce timp de 14 zile, după care alcoolul etilic este îndepărtat prin evaporare.

Astfel preparându-se, extractul din tătăneasă conținând 7% de apă se amestecă într-un mojar cu lanolină până la obținerea unei mase omogene ce conține 5-50% de masă a extractului de tătăneasă și lanolină - restul.

Exemplul 1. Pacientul V. Diagnostic: Gingivită catarală cronică locali-zată, stare medie. Sub anestezie locală cu soluție de Lidocaină de 10% a fost introdus în pungile gingivale unguent propus ce conține extract apos de tătăneasă de 10%, pe gingii s-a aplicat același unguent. Procedura a durat 15 min. Unguentul de 10% a fost administrat de 2 ori. Bolnavul s-a aflat la evidență timp de 10 luni, recidive n-au fost înregistrate.

Exemplul 2. Pacientul U. Diagnostic: Acutizarea parodontitei cronice de granulom. Sub anestezie mandibulară și de infiltrație a fost efectuată extracția. După hemostază pe suprafața de extracție s-a aplicat unguentul de 10%. Procedura a durat 15 min. Unguentul de 10% a fost aplicat în 2 proceduri. Procesul inflamator a fost înlăturat.

Exemplul 3. Pacientul G. Diagnostic: Parodontită cronică generalizată, stare medie, gingivită ulceroasă. Pe alveole a fost aplicat unguentul ce conține extract apos din tătăneasă de 10%. În pungile gingivale a fost introdus același unguent. Procedura a durat 15 min. La procedura a doua gingivita ulceroasă a fost înlăturată. După 6 proceduri procesul inflamator a fost oprit, s-a redus mobilitatea dinților. În radiograma de control efectuată la o lună de la începutul tratamentului s-a observat intensificarea conturului țesutului osos.

Analizând datele din tabelele 1, 2, 3, se poate concluziona că unguentul propus, este eficient atunci când conține nu mai puțin de 5% de extract apos din tătăneasă. O concentrație ce depășește 50% de extract apos din tătăneasă în unguent nu schimbă efectul terapeutic, se majorează numai costul produsului farmaceutic. Astfel, cea mai eficientă concentrație a extractului apos din tătăneasă în unguentul dat variază în limitele a 5%-50%.

Cercetările au fost efectuate în cadrul policlinicii Ministerului Apărării, secția stomatologie.