

Zavod za bolesti usta
Stomatološkog fakulteta, Zagreb
predstojnik Zavoda prof. dr. M. Dobrenić

Kliničko ispitivanje preparata »Lyso-6«

M. DOBRENIĆ i A. CEKIĆ-ARAMBAŠIN

Preparat »Lyso-6« proizvod je francuske tvrtke »Laboratoires Fraysses et Co« iz Pariza, a sadrži lysozymhydrochlorid 0,02 g, pynidoxin hydrochlorid (vitamin B₆) 0,01 g i aromatski dodatak na jednu tabletu 0,20 g. Prema tomu, on sadrži mukolitički enzim, koji djeluje antimikrobno u sliini na one bakterije koje sadrže odgovarajući mukopolisaharidni kompleks i zbog toga posjeduje određeni antiinflamatorni efekt u oralnom kavitetu te vitamin koji unapređuje epitelizaciju oralne sluznice. Preparat se daje u obliku tableta (6—8 tableta dnevno u jednakim vremenskim razmacima) koje se otapaju u usnoj šupljini. U svom prospektu spomenuta tvrtka navodi indikacije za primjenu toga lijeka. To su: kronične ili akutne stomatološke bolesti, kao što su pojedinačne afte, rekurentne afte, herpetičke ulcerozne lezije, erozije lihen, različiti tipovi stomatitisa, palatitisa i gingivitisa, ulceracije prouzročene dentalnim protezama i promjene oralne sluznice koje nastaju zbog aktivnosti virusa Q u i n s y (S i m o n n e t¹). Objavljeni rezultati kliničkih ispitivanja (J. M. V a i l l a n t², 1967. god, P. C e r n e a³, 1960. god), su pokazali da Lyso-6 ima vrlo dobra svojstva u liječenju nekih bolesti oralne sluznice, kao što su recidivirajuće aftozne eflorescencije, erozivni lihen, aftoidne solitarne ulceracije, stomatitis aftoza. U terapiji recidivirajućih aftoznih eflorescencija dobiveni su u 30% slučajeva vrlo dobri rezultati, kao i za erozivni lihen i aftoidne solitarne ulceracije; za aftozne recidivirajuće eflorescencije i erozivne lezije dobiveni su dobri rezultati u 62% slučajeva, dok u 8% slučajeva nije uspjelo liječenje recidivirajućih afta, verukoznog lihen i stomatitisa aftoze (V a i l l a n t²). U drugim ispitivanjima, terapija preparatom Lyso-6 pokazala je u 10 slučajeva liječenja rekurentnih oralnih afta, solitarnih afta, herpetičnih lezija, erozivnog i verukoznog lihen i izoliranih erozivnih lezija vrlo dobre rezultate, u 18 slučajeva dobre, a samo u 3 slučaja terapija se pokazala bezuspješnom (C e r n e a³).

CILJ ISPITIVANJA

S obzirom na do sada publicirane povoljne rezultate kliničke primjene preparata »Lyso-6«, postavili smo sebi zadatak da ispitamo uspješnost njegove primjene na oralnim lezijama, koje karakterizira diskontinuitet epitela, a vrlo su česte u našoj stomatološkoj praksi. U tu svrhu izabrali smo aftozne ulceracije različitog oblika i etiologije, uključivši i periadenitis mucosae chronica Suttoni. S obzirom na već pokazano analgetičko svojstvo navedenog preparata, željeli smo također ispitati njegovu primjenu i u slučajevima stomatopiroza različite geneze.

METODA RADA I REZULTATI

U svemu je bilo selekcionirano 47 bolesnika sa aftoznim eflorescencijama i subjektivnim simptomom pečenja cijele oralne sluznice (stomatopyrosis).

Distribucija spomenutih bolesti u eksperimentalnoj skupini bolesnika tretiranih s Lyso-6 bila je sljedeća:

— apthae solitariae	4
— apthae habituales recidivantes	17
— periadenitis Suttoni	4
— stomatopyrosis	2
	<hr/>
	Ukupno: 27

U kontrolnoj skupini ispitanika, koji su bili liječeni uobičajenom terapijom, bili su zastupani slučajevi:

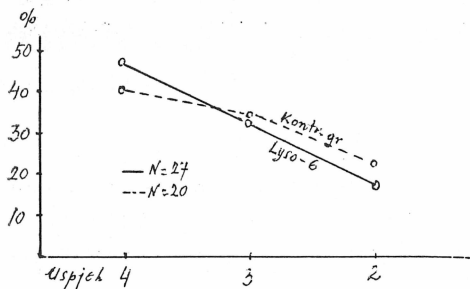
— apthae habituales recidivantes	20
	<hr/>
	Ukupno: 20

Eksperimentalna je skupina bolesnika bila tretirana preparatom Lyso-6 3 dana (svakog dana po 6 tableta, raspoređenih u jednakim vremenskim intervalima), a kontrolna skupina bolesnika bila je jedanput dnevno 3 dana tretirana xylestesin aprayem, zatim su eflorescencije bile premazivane otopinom Panthenola i oblagane mašću geckortona.

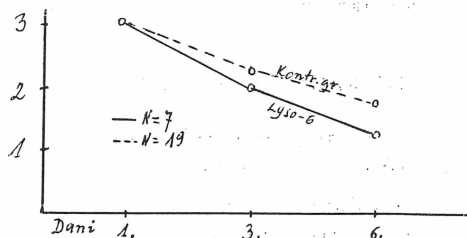
Procjenjivanje stanja oralne sluznice prije aplikacije i u vrijeme aplikacije preparata Lyso-6 vršeno je pomoću testa brzine epitelizacije i kolorimetrijskog testa. Brzina epitelizacije diskontinuirane oralne sluznice mjerena je pomoću graduirane sonde, kojom je u intervalima od 3 dana promjer lezije bio izražen u milimetrima. Kolorimetrijsko testiranje intenziteta reaktivne upale oko takvih diskontinuiteta oralne sluznice vršeno je u istim vremenskim intervalima metodom usporedbe pomoću pločastog kolorimetra, s rasponom mjerne skale od 1—6. Subjektivna procjena bolnosti ili pečenja lezija označivana je ocjenama 3 (bol postoji), 2 (bol je manja) i 1 (bol je neznatna). Oznakom 0 označavano je stanje bez boli.

Rezultati uspjeha terapije ulceroznih lezija oralne sluznice primjenom preparata Lyso-6 u odnosu na uspjeh uobičajene terapije istih lezija prikazan

je na slici 1. Na ordinati su označeni postoci uspjeha, a na apscisi uspjeh terapije u kvalitativnim stupnjevima: vrlo dobar (4), dobar (3) i neuspješan (2). Iz prikazanih rezultata predloženih krivuljama za eksperimentalnu i kontrolnu skupinu proizlazi da Lyso-6 primijenjen na ulceracije oralne sluznice pokazuje nešto povećani postotak vrlo dobrih rezultata terapije i nešto manje neuspjeha, nego li to pokazuje uobičajena terapija takvih lezija.



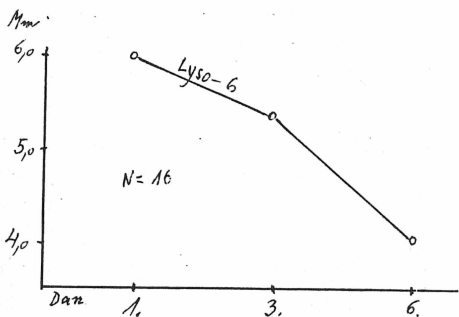
Sl. 1.



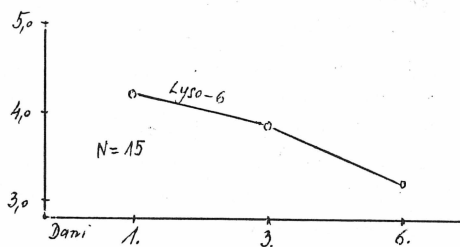
Sl. 2.

Djelovanje preparata Lyso-6 na subjektivni osjećaj boli i pečenja sluznice u 6 dana, u usporedbi sa uobičajenom terapijom, prikazano je na slici 2. Na ordinati je prikazan intenzitet boli i pečenja u rasponu skale od 1—3. Iz prikazanih se rezultata vidi, da Lyso-6 nešto jače smanjuje subjektivni osjećaj boli, nego li uobičajena terapija.

Rezultati testiranja brzine epitelizacije ulceroznih eflorescencija oralne sluznice terapijom s Lyso-6 prikazani su na slici 3. Na ordinati je označen promjer lezija u milimetrima, a na apscisi dani mjerenja veličine lezija.



Sl. 3.



Sl. 4.

Prikazana krivulja pokazuje da Lyso-6 pozitivno djeluje na epitelizaciju ulceroznih eflorescencija oralne sluznice.

Testiranje stanja intenziteta upale prilikom primjene terapije ulcerativnih lezija oralne sluznice s Lyso-6 prikazano je na slici 4. Na ordinati je naznačen

intenzitet upale, a na apscisi dani mjerenja. Izvučena krivulja pokazuje da se primjenom preparata Lyso-6 intenzitet upale oralne sluznice s ulceracijama smanjuje.

ZAKLJUČAK

Iz svih prikazanih rezultata ispitivanja djelovanja preparata Lyso-6 na ulceracije oralne sluznice (solitarne i recidivirajuće afte i periadenitis Suttoni) možemo zaključiti da je Lyso-6 dobro komponiran lijek, kojeg aktivne supstancije (vitamin B₆ i lysozym) imaju pozitivan učinak na navedene eflorescencije, iako je u njih riječ o multikauzalnoj etiologiji. Budući da se u ovih eflorescencija javlja i bol kao popratni simptom, a preparat Lyso-6 je prema izjavi bolesnika u većini slučajeva pokazao i blago analgetičko svojstvo, smatramo i to njegovim pozitivnim učinkom, jer pridonosi nesmetanom odvijanju funkcije usta. Budući da je i njegova podnošljivost u većini slučajeva dobra, to ga također, zajedno s drugim navedenim svojstvima, stavlja u skupinu korisnih lijekova za stomatološku praksu.

Budući da se terapija navedenih ulceracija oralne sluznice uobičajenim postupkom provodi ambulantno najviše jedanput dnevno, a primjena preparata Lyso-6 je moguća 6 puta dnevno u kućnoj njezi bolesnika, takva je terapija ne samo korisna, s obzirom na bolji mogući terapijski efekt, nego i s obzirom na ekonomiku utrošenog vremena bolesnika potrebnog za liječenje. Iz svih tih razloga bilo bi korisno da se u liječenje oralne sluznice uvrsti i preparat Lyso-6.

Sažetak

Na skupini od 47 selekcioniranih bolesnika, sa aftoznim eflorescencijama i subjektivnim simptomom pečenja oralne sluznice, autori su ispitivali terapijsko djelovanje preparata »Lyso-6«. Rezultati su pokazali da preparat Lyso-6 posjeduje pozitivna svojstva, kako s obzirom na brzinu epitelizacije ulkusa oralne sluznice i na intenzitet upale, tako i na subjektivni osjećaj boli i pečenja oralne sluznice. Dobiveni su rezultati prikazani usporedno s rezultatima dobivenim uobičajenom terapijom na kontrolnoj skupini bolesnika.

Summary

CLINICAL INVESTIGATION OF THE DRUG »LYSO-6«

A group of 47 selected patients with ulcerative efflorescences and subjective symptoms of burning of the oral mucosa was treated with »Lyso-6«. The authors wished to test the therapeutic effect of this drug. The results showed that the drug »Lyso-6« had a good effect on fast epithelization of ulcers in the oral mucosa and on the intensity of the inflammation as well as on the subjective feeling of pain and burning in the oral mucosa. The results obtained are shown parallel with the results obtained by the application of ordinary therapy in a control group of patients.

Zusammenfassung

KLINISCHE UNTERSUCHUNGEN MIT DEM PRÄPARAT »LYSO-6«

An einer Gruppe von 47 ausgesuchten Patienten mit aphtösen Effloreszenzen und subjektiven Erscheinungen des Mundbrennens wurde die therapeutische Wirkung des Präparats »Lyso-6« geprüft. Es konnten positive Eigenschaften dieses Präparats sowohl in bezug auf die Zeit der Epithelisierung als auch in bezug auf Schmerzen und Mundbrennen, festgestellt werden. Die Resultate wurden mit einer Kontrollgruppe verglichen die einer konventionellen Behandlung unterzogen war.

LITERATURA

1. SIMONNET, H.: »Lyso 6«, Report, Laboratoires Fraysse, Paris, 15. april 1962
2. VAILLANT, J. M.: Gaz. hop. Paris, No 34, 1967
3. CERNEA, P.: »Lyso 6« (Lysozyme — vitamin B₆), Lab. Fraysse, Paris, 30. july 1962