

Ефикасноста на во третманот на оралните лезии



Проф. д-р Емилија Левеска Стефановска
Катедра за болести на устата и пародонтот



афтозни улцерации



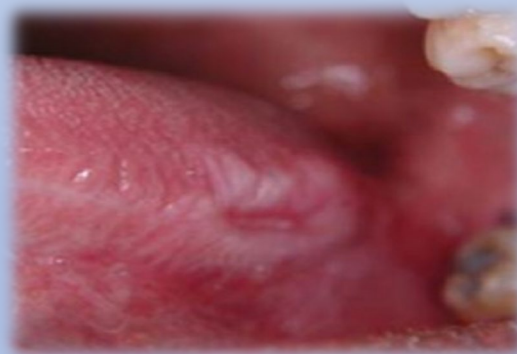
херпетични лезии



орална кандидијаза



лихен планус



травматска улцера



хеилитиси



Третман

Антисептици

Антиинфламаторни лекови

Антибиотски масти

Аналгетици

Виростатици





**Терапевтските ефекти
врз процесот на епителизација
и
намалување на степенот на
болка кај пациенти со
афтозни,
херпетични и
травматски лезии...**

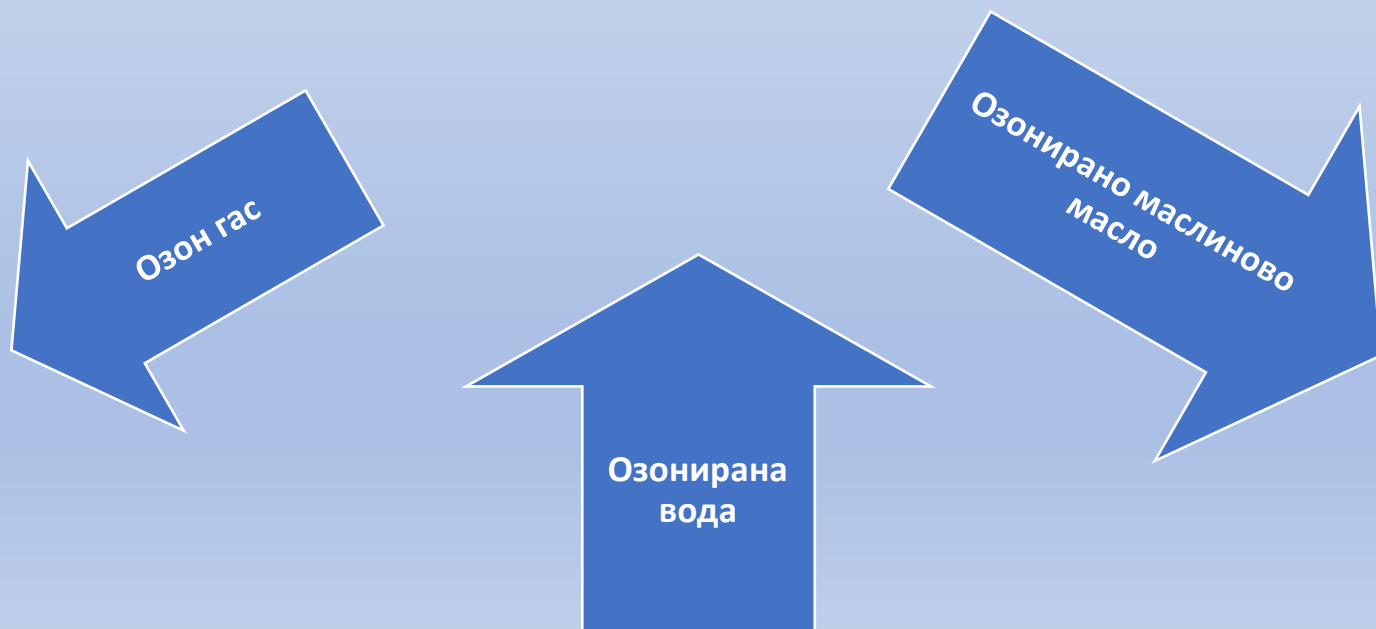


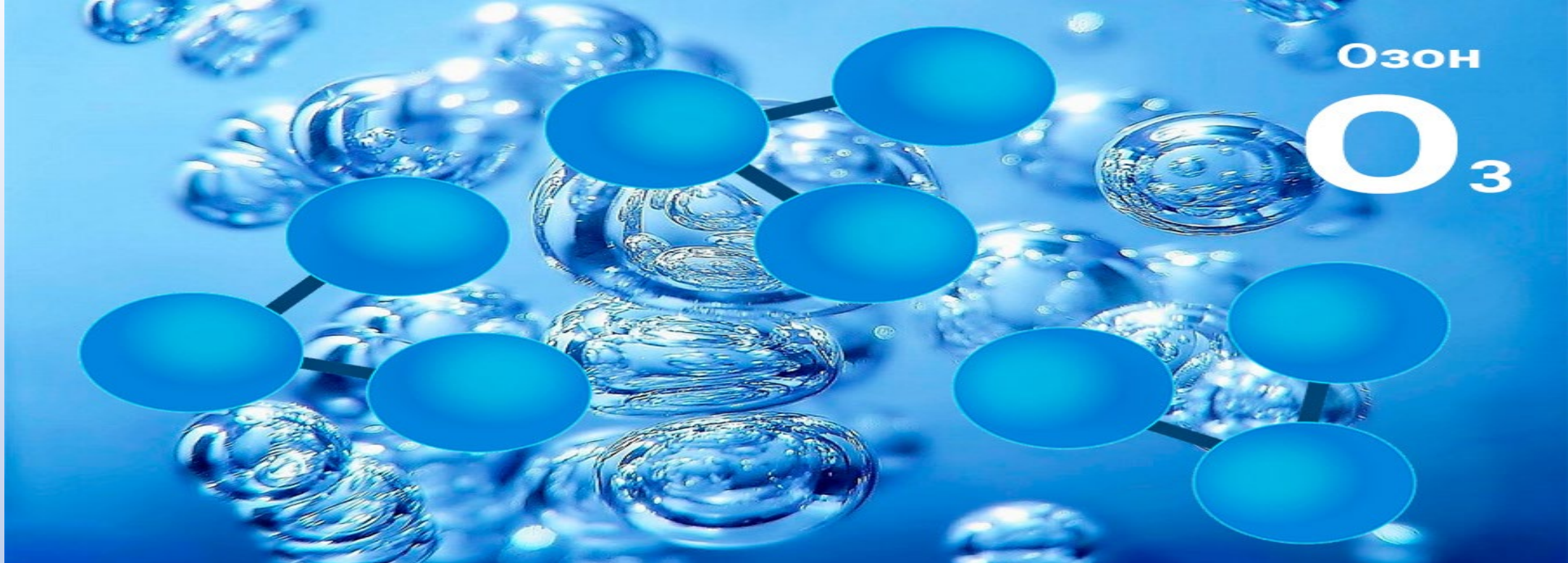
Природна гасовита молекула со три атоми на кислород

Првата примена е во 1870 од страна на д-р Лендер
(за прочистување на крвта)

Медицинскиот озон е гасна мешавина составена
од 95–99,95% кислород и 0,05–5% чист озон

Три основни форми на апликација кај оралните ткива се:





- Активација и генерирање на пероксиди преку озонолиза со незаситени масни киселини во клеточните мембрани;
- Активирање и генерирање на реактивни видови O₂, како физиолошки засилувачи на различни биолошки процеси;
- Зголемено производство на АТФ;
- Зголемена експресија на интрацелуларни ензими со антиоксидантна активност;
- Зголемена подвижност и адхезија на периферните полиморфонуклеарни клетки кон епителните клеточни линии;
- Зголемена фагоцитна активност на полиморфонуклеарните клетки;
- Промена на нивото на различни биолошки фактори:
 - ❖ Цитокини;
 - ❖ Интерферон Ц;
 - ❖ ТНФ;
 - ❖ Интерлеукин 8;

Преку механизмот на стимулирана крвна циркулација,
со обезбедување на интензивен кислород

(кој го поттикнува клеточното дишење)

вит. А, Д, Е и К,

хлорофил,

лецитин,

каротен и

полифеноли

се забрзува процесот на регенерирање на клетките,
на што се должат и неговите позитивни ефекти:

- ✓ Имуностимулативни
- ✓ Антихипоксични
- ✓ Аналгетски
- ✓ Биосинтетски
- ✓ Антимикробни



Атрауматската,
безболна,
неинвазивна природа за апликација и
релативното отсуство на непријатност и
несакани ефекти ја зголемуваат неговата прифатливост од
страна на пациентите

**ЈЗУ СКЦ „Св.Пантелејмон“
во Скопје проследивме:**

30 афтозни промени

**На Клиниката за
болести на устата и
пародонтот**

8 херпетични промени

2 траматски ерозии



❖ **Нотирани се:**

- **Големината на лезијата изразена во мм и фотографски документирана;**

- **Степенот на болка изразен по VAS;
(Visual Analoge Scale, 1-10)**

❖ **Ozone gold, 80 mg;**

- ❖ **(премачкување на лезиите со блага масажа и втривање на маслото, 2 пати дневно, без плакнење и влажнење на промените 30 минути после апликацијата на маслото)**

- ❖ **Контролните прегледи нотирани на 3, 5, 7 ден, до денот на комплетно здравување на промените, исто така фотографски документирани;**

Aphthae minor



2,5mm
VAS=5



втора посета

0mm
VAS=0

Aphtae minor



5mm
VAS=3



3mm
VAS=0



0,5mm
VAS=0

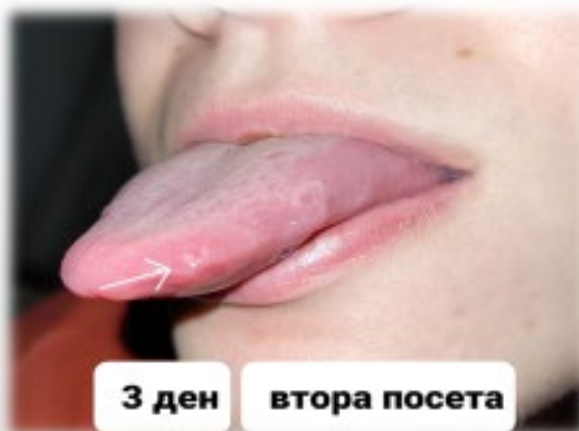
OZONE GOLD

OZONE GOLD

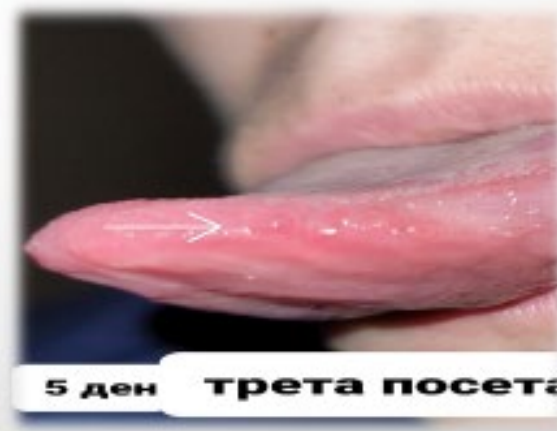
Aphtae minor



6 mm
VAS=7

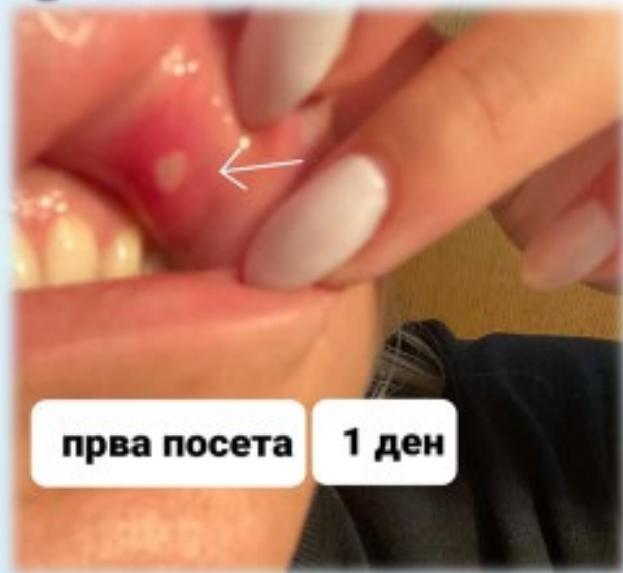


2 mm
VAS=0

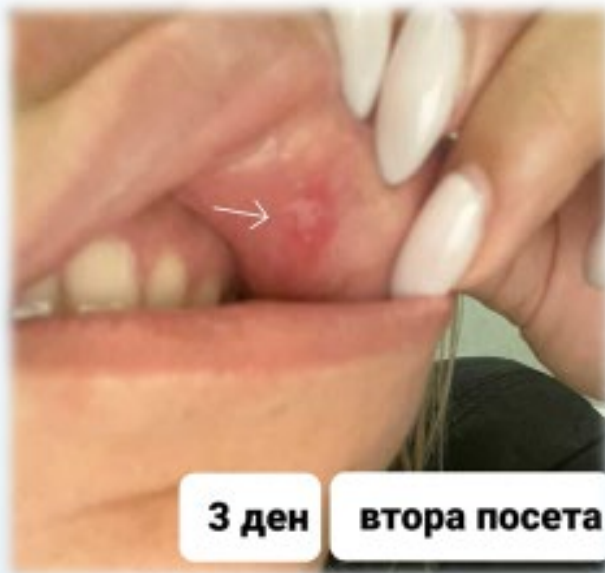


0 mm
VAS=0

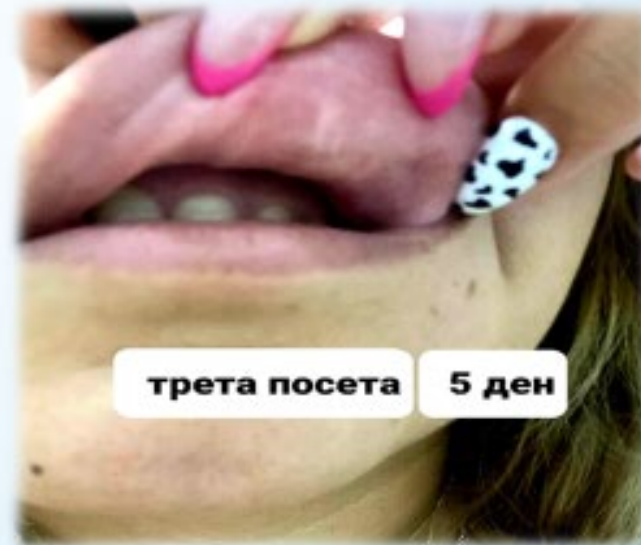
Архиве тинор



4 mm
VAS=3



2 mm
VAS=0



0 mm
VAS=0

Aphthae minor



прва посета 1 ден

5 x 5 мм

VAS 5



втора посета 3 ден

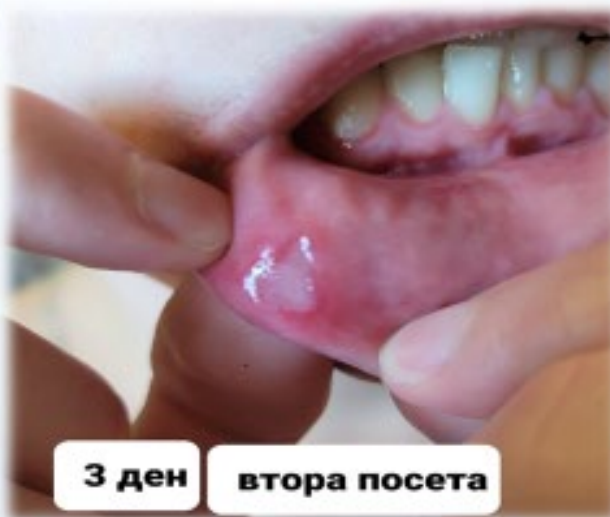
3 x 1 мм

VAS 1

Апhtaе major



25 mm
VAS=8



15 mm
VAS=1



5 mm
VAS=0

Aphtae major



прва посета 1 ден

13 мм

VAS 6



втора посета 3 ден

6 мм

VAS 3



трета посета 5 ден

3 мм

VAS 0



четврта посета 7 ден

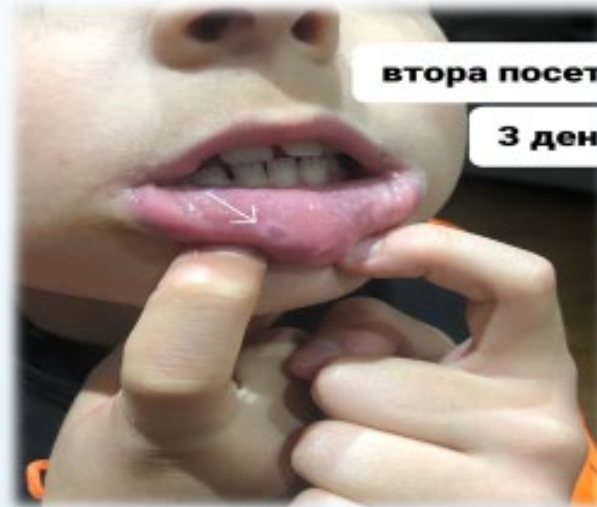
0 мм

VAS 0

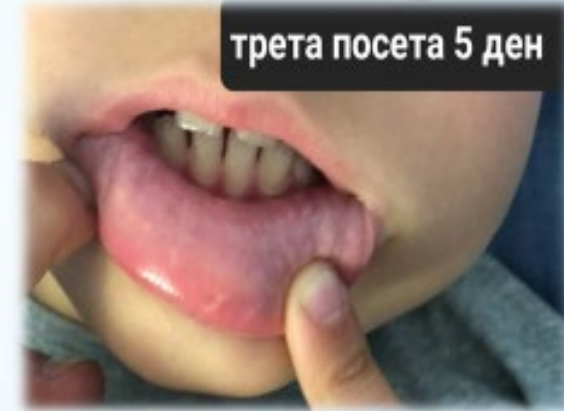
Erosio traumatica



5mm
VAS=5



2mm
VAS=0



0mm
VAS=0

Erosio traumatica



6 mm
VAS=3

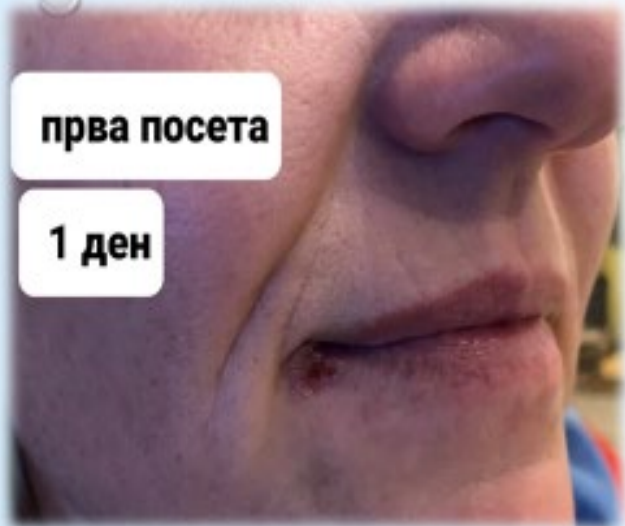


0 mm
VAS=0

Herpes simplex recidivans

прва посета

1 ден



8mm
VAS=5

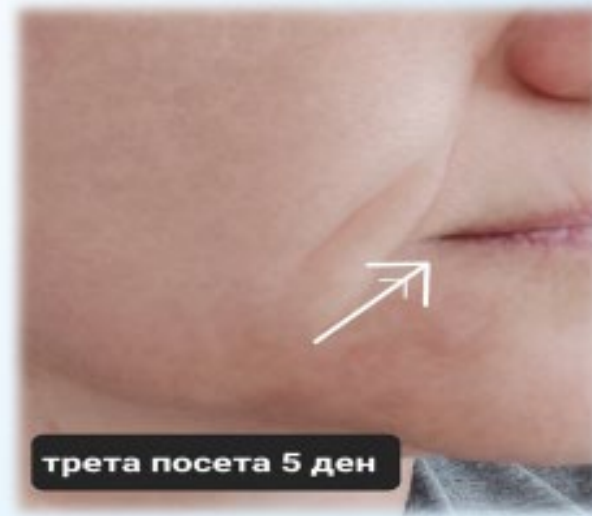
3 ден

втора посета



4mm
VAS=0

трета посета 5 ден



0mm
VAS=0

Herpes simplex recidivans



прва посета

10mm
VAS=4



втора посета

5mm
VAS=0



трета посета

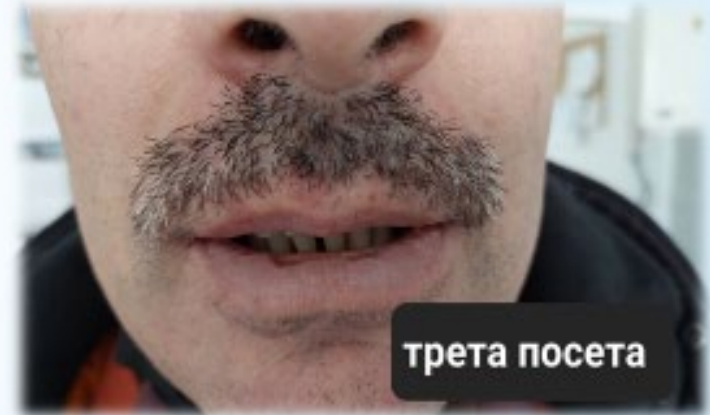
0mm
VAS=0

Herpes simplex recidivans



прва посета

6 mm 6 mm
VAS=3



трета посета

0 mm
VAS=0



втора посета

3 mm 3 mm
VAS=0

Herpes simplex recidivans



прва посета

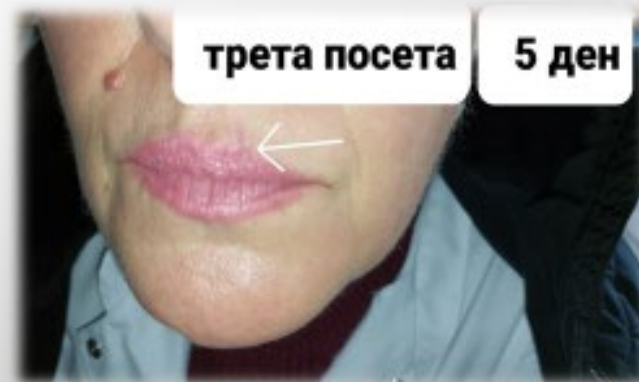
1 ден

5mm
VAS=3



втора посета 3 ден

1mm
VAS=0



трета посета 5 ден

0mm
VAS=0

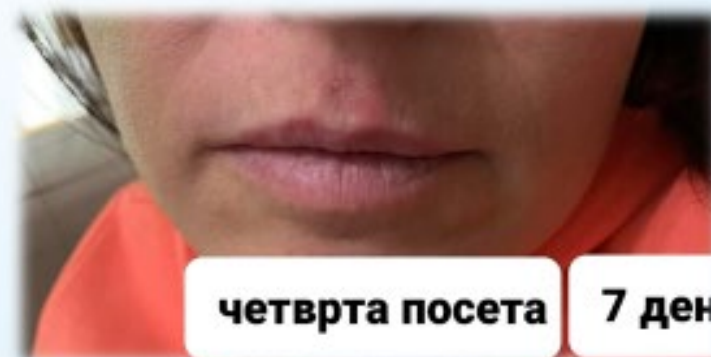
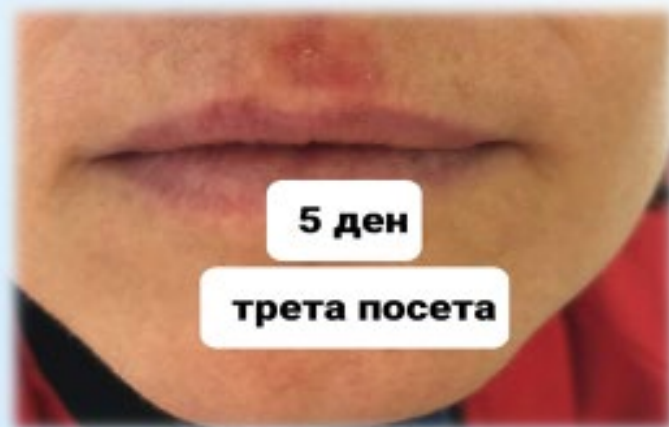
Herpes simplex recidivans

15mm
VAS=5



12mm
VAS=1

5mm
VAS=0



0,5mm
VAS=0

	БРОЈ НА ПАЦИЕНТИ	ПРОСЕЧНА ПОЧЕТНА ГОЛЕМИНА НА ЛЕЗИЈА (мм)	ПРОСЕЧЕН ПОЧЕТЕН ПРАГ НА БОЛКА VAS (1-10)	ПРОСЕЧНО ВРЕМЕ НА ЕПИТЕЛИЗАЦИЈА (денови)	ПРОСЕЧНО ВРЕМЕ НА ИСЧЕЗНУВАЊЕ НА БОЛКАТА (денови)
АФТОЗНИ ЛЕЗИИ	30	3,54	4,12	3,59	3
ХЕРПЕТИЧНИ ЛЕЗИИ	8	8,87	4,37	4,25	3,75
ТРАВМАТСКИ ЛЕЗИИ	2	5,5	4	2	3

ЗАКЛУЧОК

**РЕЛАТИВНО БРЗ ПРОЦЕС НА
ЕПИТЕЛИЗАЦИЈА И
НАМАЛУВАЊЕ НА ПРАГОТ НА
БОЛКАТА ЗА МНОКУ КРАТОК
ВРЕМЕНСКИ ПЕРИОД**



**НИТУ ЕДЕН ПАЦИЕНТ ВКЛУЧЕН
ВО СТУДИЈАТА НЕ ПОКАЖА
НЕГАТИВНИ ЕФЕКТИ ИЛИ
ТОКСИЧНОСТ, ПОТВРДУВАЈЌИ ГИ
БЕЗБЕДНОСНИТЕ МАРГИНИ НА
ТОПИЧНИОТ АГЕНС**

**АТРАУМАТСКАТА, БЕЗБОЛНА, НЕИНВАЗИВНА ПРИРОДА ЗА АПЛИКАЦИЈА И РЕЛАТИВНОТО
ОТСУСТВО НА НЕПРИЈАТНОСТ, ЈА ОЛЕСНИЈА ПРИФАТЛИВОСТА НА ОЗОНИРАНОТО
МАСЛИНОВО МАСЛО ОД СТРАНА НА ПАЦИЕНТИТЕ**

Тековните студии за употребата на озонската терапија како терапевтска опција за различни орални лезии и состојби сеуште немаат доволно податоци и терапевска предност во однос на достапните конвенционални модалитети



И покрај релативно малиот број на испитаници вклучени во истражувањето, успешното и релативно брзо заздравување на лезиите и намалувањето на прагот на болка за многу краток временски период, ја отсликуваат високата ефикасност на локалната терапија со озонирано маслиново масло, која ја оправдува неговата примена во третманот на ваквите фреквентни состојби во усната празнина



OZONE GOLD



Ви благодарам на вниманието