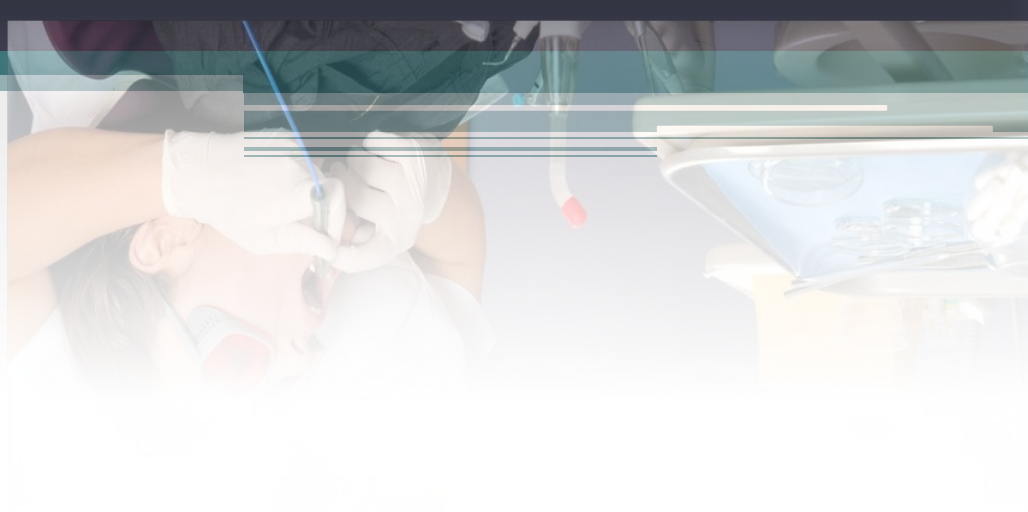


Гелбо лазер

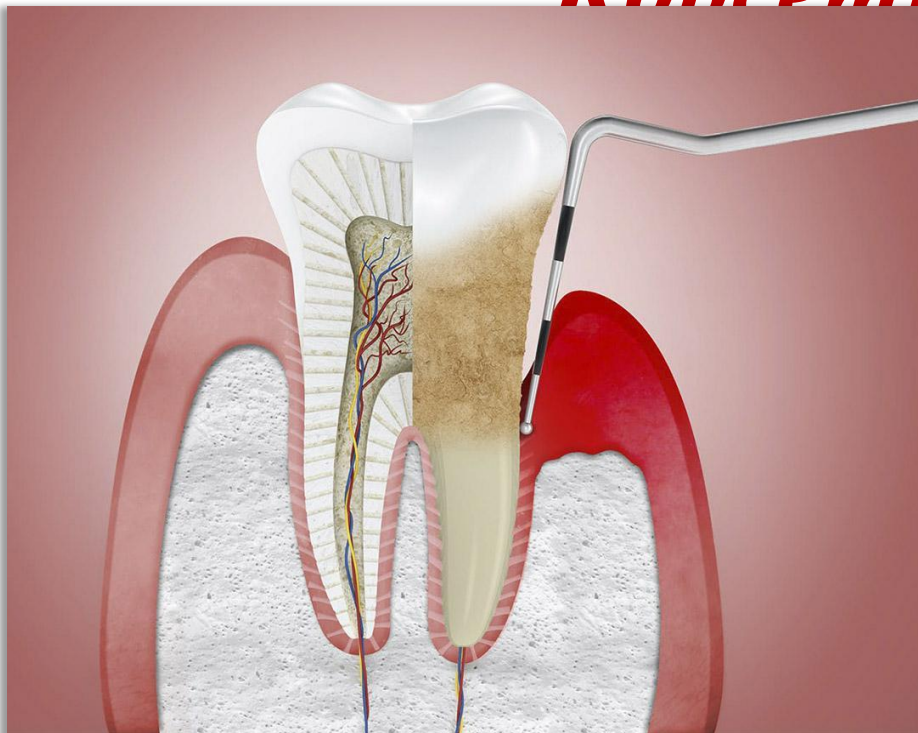


Atlas Dental Clinic

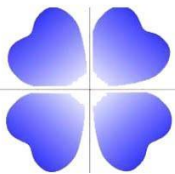


- ✓ Helbo антибактериалды фотодинамикалық лазерлік жүйені 1999 жылы Helbo (Грискирхен, Австрия) компаниясы жасаған, ол әлемдік нарықта медицинаға, соның ішінде стоматологияға арналған лазерлік жабдықты жасаушы ретінде танымал.

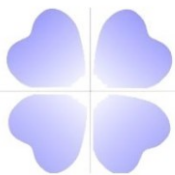
Кәрсеткіштер



- ✓ Егер сізде қан кету және қызыл иектің ауыруы, тістердің қозғалғыштығы, пародонт тіндерінің қабынуы, жаман тыныс, ауыз қуысының ісінуі, кариес проблемалары болса, стоматологиялық орталықтың жаңа қызметін – Гелбо терапиясын қолдануды ұсынамыз.



CLÍNICA
QUEVEDOBISONNI



КЕЛБОВИЗОННИ
КЛИНИКА

Helvo терапиясының артықшылықтары

- процедураның ауыртпалықсыз болуы және қоршаған сау тіндерге әсер етпеуі;
- патогендік бактериялардың тез өлуіне байланысты процедурадан кейінгі жедел әсер;
- емдеуде антибиотиктердің болмауы, бұл асқазан-ішек жолынан жағымсыз реакциялардың, аллергияның пайда болуына жол бермейді;
- стандартты терапиямен салыстырғанда ұзақ емдеу әсері. Лазердің әсерінен микроорганизмдердің қайта енгізілуіне жол бермейтін қорғаныс пленкасы пайда болады.

Бұл қалай жұмыс істейді?



- ✓ Лазердің әсерінен алдынала қолданылатын фото сезімтал заттар бактериялардың 99% - дан астамын жоятын оттегі бөледі. Бұл жағдайда сау тін зақымдалмайды.

HELBO терапиясын қолдану

Helbo терапиясы:

- қабыну процесін тоқтатады, сауығуды ынталандырады және периодонтальды немесе периимплантитті сезіну тереңдігін төмендетеді;
- тіс пен имплантант бетінен, патогенді бактериялардың сүйек және жұмсақ тіндерінен жеңіл шығаруды қамтамасыз етеді, сүйек тінінің альвеолиті мен некрозында сәтті регенерация мен сауығуды қамтамасыз етеді;
- дентиналық түтікшелердегі және тіс түбірінің жоғарғы жағы резекцияланған кездегі микроорганизмдер санын азайтады;
- пульпаның жанындағы қуысты нүктелі тазарту арқылы терең тісжегінің жылжуын тежейді, қабыну процесінің алдын алады;
- ауырсынуды басады, емдеу процесін тездетеді, қабынуға қарсы әсері бар.

Әдістің тиімділігі HELBO лазерімен қамтамасыз етіледі. Жоғары қуат және Лазер ұшының арнайы дизайны зақымдалған тіндерді сапалы өңдеуді қамтамасыз етеді. Балаларды емдеуде Helbo-терапиясын қолдануға болады.



Әдістің мәні мынада: патогендік микрофлораның жасушалары 92% - дан астамы жасуша мембраналарын арнайы жасалған *helbo Blue* (фотосенситаза) сұйықтық маркерімен бояғаннан кейін және толқын ұзындығы 670-690 нм болатын *helbo* терапевтік лазерінің монохроматикалық жарығымен әсер еткеннен кейін жойылады. және энергетикалық тығыздығы 75мвт / Ш. см.

HELBO пайдаланудағы клиникалық жағдайлар

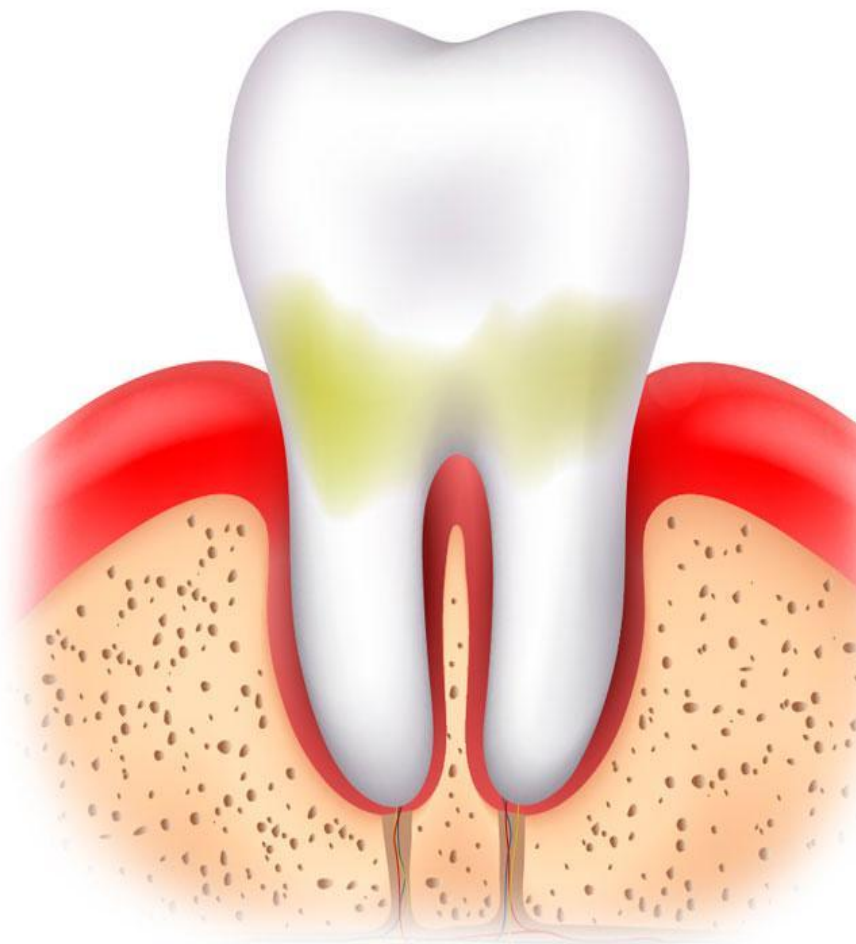
- Helbo ұсынған жаңа жоғары технологиялық емдеу әдісі, антибактериалды фотодинамикалық Лазерлік Helbo жүйесін қолдана отырып, дәстүрлі емдеу әдістеріне қарағанда бірқатар маңызды артықшылықтарға ие:



✓ фотодинамикалық лазерлік жүйе-бұл бактериялық, сондай-ақ саңырауқұлақ және вирустық этиологиядағы қабыну ауруларын емдеудің инновациялық әдістеріндегі сөзсіз қадам:



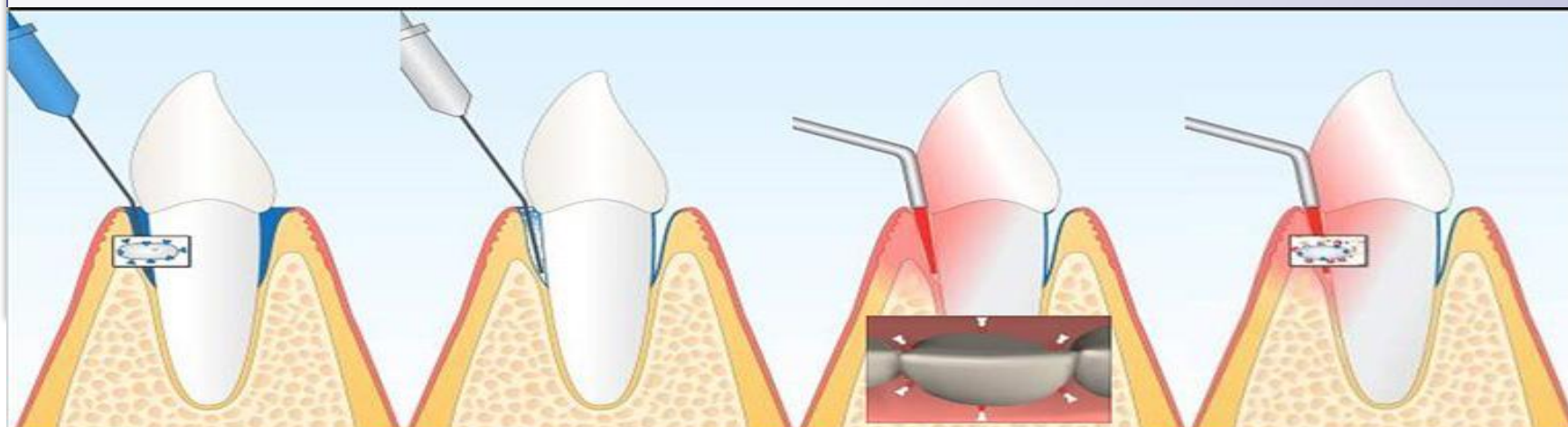
□ антисептикалық препараттар мен антибиотиктерді қолдану қажеттілігі алынып тасталады, бұл пациентте жағымсыз жанама әсерлердің пайда болуына, қолданылатын антибиотиктерге аллергиялық реакциялардың пайда болуына және одан әрі дамуына жол бермейді.



□ әдіс қарапайым және түсінікті. Жинаққа Helbo Blue (фотосенситаза) кіреді-бұл жұмсақ каннулалары бар пластикалық аппликаторға салынған стерильді ерітінді, соның арқасында ерітіндіні зақымдану ошағына жағу өте оңай. Терапевтік лазерге арнайы helbo 2D және Helbo 3D зондтары ПР шырышты қабығында және сәйкесінше пародонт қалталарында жұмыс істейді. Жинаққа кіретін арнайы helbo t - Controller аспабы фотосенситаза мен лазердің әсер ету уақытын бақылайды.

Лазерлік терапия қалай жұмыс істейді

- Клиникалық сынақтар барысында лазермен физиоёмдеу ауыру мен қабынуды жоятыны, микробқа қарсы және вирусқа қарсы әсері бар екені дәлелденді. Науқаста жергілікті және жалпы иммунитет жоғарылайды, қан айналымы және лимфа ағымы жақсарайды. Лазер процедурасы холестеринді төмендетуге көмектеседі, қанның консистенциясын қалыпқа келтіреді.



Anfärben der Mikro-
Organismen:
=> Einwirkzeit 1-3min

Vor Belichtung mit dem
HELBO®TheraLite Laser
=> Spülen (H₂O) zur Re-
duktion der Schichtstärke!

Zirkuläre Belichtung mit
dem **HELBO®TheraLite Laser**
=> mind. 1min pro Zahn
=> mind. 1min pro cm²

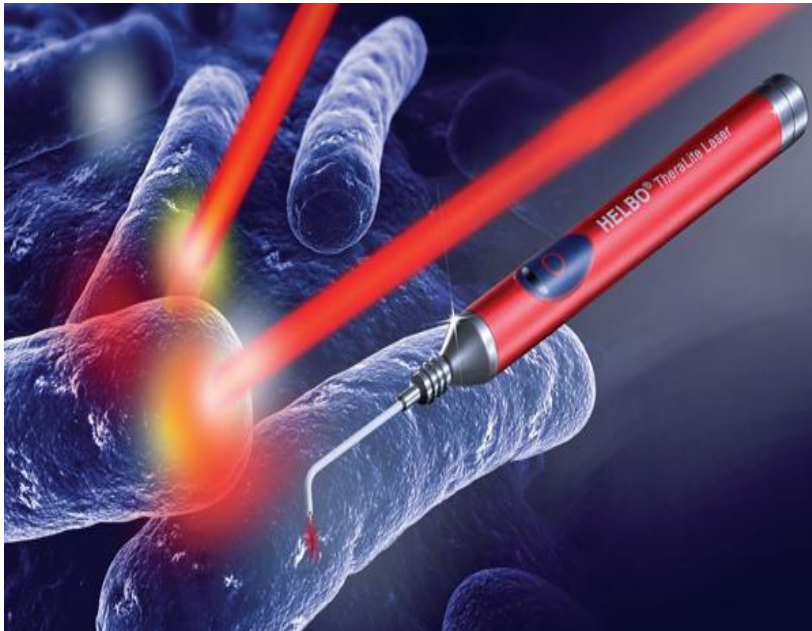
Angriff durch gebildete
Singulett-Sauerstoffe
führt zum Zerplatzen
der Bakterienmembran!



- Лазерлік терапия-бұл проктологияда, урологияда, гинекологияда, дерматологияда және гастроэнтерологияда сәтті қолданылатын медицинадағы ауыртпалықсыз және қауіпсіз процедура. Лазерлік емдеу профилактикалық және емдік мақсаттарда да, асқынулардың алдын-алу үшін де тиімді.

Лазерлік терапия: процедура қалай жүреді

- Бірінші сессия кезінде физиокабинеттің медицина қызметкерлері науқасқа процедураның қалай өтетінін түсіндіреді. Егер патологиялық процесс терінің жоғарғы қабаттарында жүрсе, бұл аймақ тікелей сәулеленеді.



Ішкі патологияны емдеу кезінде әсер ету ұқсас жолмен жүзеге асырылады-сәуле тері астына 7 сантиметр тереңдікке енеді, соның салдарынан ауру мүшені емдеу жүреді. Белгілі бір патологияларды емдеу үшін арнайы саптамалары бар эндоскопиялық жабдықты қолдануға болады, мысалы, урология мен проктологияда.

- Лазерлік емдеудің артықшылығы-кең қолдану аймағында жанама әсерлер мен аллергиялық реакциялар жоқ. Лазермен емдеуді басқа емдеу әдістерімен бірге қолдануға болады. On Clinic жүргізген барлық физиопроцедуралар мүлдем стерильді.

ТӨМЕН ҚАРҚЫНДЫ ЛАЗЕРЛІК ТЕРАПИЯ: ПРЕПАРАТТАРМЕН ӨЗАРА ӘРЕКЕТТЕСУ

- Төмен қарқынды лазерлік сәуле емдеудің тәуелсіз түрі ретінде де, басқа емдік әдістермен бірге де тағайындалады. Терапиялық лазер ағзаның тағайындалған препараттарға сезімталдығын айтарлықтай арттырады.

Мұны препараттардың дозасын тағайындау кезінде ескеру керек және қажет болған жағдайда дозаны азайту немесе физиотерапия кезінде қабылдауды шектеу керек.

Лазермен емдеудің көрсеткіштері мен қарсы көрсетілімдері

- ✓ Физиопроцедура лазер келесі аурулар үшін көрсетілген:
- ✓ несеп-жыныс жүйесінің аурулары;
- ✓ проктологиялық аурулар;
- ✓ орталық жүйке жүйесінің аурулары;
- ✓ гинекологиялық аурулар (лазерлік гинекология);
- ✓ ішкі ағзалардың аурулары
- ✓ ЛОР-ағзалар аурулары;• аурудың дертін;
- ✓ генеративті функцияны қалпына келтіру;
- ✓ теріні лазерлік түзету;
- ✓ тіндердің тұтастығын қалпына келтіру;
- ✓ бірлескен емдеу, остеохондроз.

Лазерлік терапияның абсолютті қарсы көрсетілімдеріне қан аурулары мен қан кету жатады. Бұл жағдайда салыстырмалы қарсы көрсеткіштер:

- ✓ ми қан айналымының жіті бұзылулары;
- ✓ жүрек-тамыр аурулары;
- ✓ церебральды склероз;
- ✓ бүйрек немесе бауыр жеткіліксіздігі;
- ✓ тыныс алу жеткіліксіздігі бар өкпе аурулары;
- ✓ өкпенің белсенді туберкулезі;
- ✓ жүктілік;
- ✓ қатерлі ісіктер.



- Лазерлік терапияның бағасы маман тағайындаған кешенді емнің құнына кіреді. Процедураның түрі мен ұзақтығы аурудың белгілері мен ағымын ескере отырып жеке таңдалады. On Clinic-те физиемдеу ең жоғары деңгейде қойылған, сондықтан әрбір пациент лазерлік терапияның максималды тиімділігіне сене алады.

