



ЛАЗЕРНІ МЕДИЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ
ТЕРАПЕВТИЧНИЙ МУЛЬТИЛАЗЕРНИЙ
МЕДИЧНИЙ КОМПЛЕКС ГЕЛІОС 711Д



- > Мультифункціональний комплекс
- > 7 хворих одночасно
- > Лікує понад 100 хвороб:

- Центральна і периферична нервові системи
- Система кровообігу
- Система дихання
- Органи травлення
- Сечостатева система
- Опорно-руховий апарат
- Хірургічні патології
- Лор-органи
- Стоматологія
- Залежності
- Дерматологія
- Косметологія



РЕЗЮМЕ

ТЕРАПЕВТИЧНА МУЛЬТИЛАЗЕРНА МЕДИЧНА СИСТЕМА

Назва: ГЕЛІОС 711Д

Основне призначення: Система ГЕЛІОС 711Д має можливість здійснення різних типів процедур одночасно 7 хворим з різними патологіями

Сертифікація: країни СНК, Європейський Союз, Турція

ОГЛЯД

ГЕЛІОС 711Д – інтегрований лазерний центр до якого входять 7 функціонально-незалежних терапевтичних лазерних систем для зовнішнього і внутрішнього, контактного і безконтактного впливу червоним та інфрачервоним лазерами в тому числі у поєднанні з постійним магнітним полем і активованою дазером водою. Всі системи працюють незалежно і окремо під управлінням компютером.

Висока інтеграція дозволяє оптимальним чином організувати:

- Многофункціональний кабінет лазерної терапії
- Спеціалізовані кабінети для обслуговування 7 хворих одночасно

ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ LNET лазерного центру 711Д забезпечує управління всіма ресурсами системи і інформаційну підтримку рішення при плануванні і проведенні лікувальних процедур.

ЛАЗЕРНА ТЕРАПІЯ

ЛАЗЕРНА ТЕРАПІЯ - це комплексна узгоджена дія на рівні клітин, тканин і органів керуючих і робочих систем організму.

На рівні цілісного організму лазерна терапія багатогранно впливає на організм поліпшуючи мікроциркуляцію, регенераторні функції, посилює імуностимуляцію, протидіє запаленням та діє протинабряково і десенсибілізуюче, нормалізує обмін речовин і газообмін.

Впливає на органи, проекції органів, рецепторні поля, рефлексогенні зони і корпоральні точки акупунктури постійним, модульованим і імпульсним червоним і інфрачервоним лазерним випромінюванням, забезпечує високу клінічну ефективність при лікуванні широкого кола захворювань.

ЛАЗЕРНА ТЕРАПІЯ діє незалежно, а також доповнює і добре може бути поєднана з медикаментозними методами лікування, хірургією, фізіотерапією, хеміотерапією, гомеопатією, ароматерапією, бальнеологією, курортологією і іншими видами терапії і профілактики.

ТЕРАПЕВТИЧНІ ЛАЗЕРНІ СИСТЕМИ

> **РАСТРОВА СИСТЕМА:** поєднання або вибіркоче багатозональне растрування червоним (Ч) та інфрачервоним (ІЧ) лазерами поверхні тіла. Комбіноване опромінення червоного та інфрачервоного спектра з високими частотами растрування (100 – 150 Гц) і велика площа позиціонування (200 * 100 см) є основними особливостями системи растрування.

Використовують для лікування шкірних захворювань, неврологічних патологій, серцево-судинних захворювань, порушень мозкового кровообігу, захворювань опорно-рухового апарату, внутрішніх органів, легневих та інфекційних захворювань.

> **СИСТЕМИ ІЧ-МОДУЛЬОВАНОГО/ІЧ-ІМПУЛЬСНОГО ЛАЗЕРНОГО ВПЛИВУ:** вплив ІЧ-модульованим і ІЧ-імпульсним лазером з магнітними насадками різними способами: віддаленим, контактним, контактним з компресією.

Використовують для лікування травм і захворювань глибоко лежачих органів, судин, сухожиль, суглобів.

> **СИСТЕМА ОПРОМІНЕННЯ ВНУТРІШНІХ ПОРОЖНИН:** вплив Ч-лазером за допомогою світлових ЛОР, ендоскопічних, вагінальних, ректальних, уретральних, стоматологічних та інших насадок; зовнішнє опромінення за допомогою акупунктурних, косметологічних та інших насадок. Понад 30 різних оптичних насадок.

Використовують для лікування захворювань слизової і порожнинних органів в урології, гінекології, проктології, пульмонології, отоларингології, стоматології, органів травлення. Вирівнювання енергетичного дисбалансу, косметологія.

> **СИСТЕМА НАСКРІЗЬ ШКІРЯНОГО АБО ПРЯМОГО ОПРОМІНЕННЯ АРТЕРІАЛЬНОЇ КРОВІ: ВНУТРІШНІХ ПОРОЖНИН:** вплив Ч-лазером неінвазивно на зону проєкції артеріального стовбура, органи, тканини і рефлексогенні зони. Пряме судинне опромінення крові.

Використовують для лікування тяжких захворювань пов'язаних з порушеннями кровообігу (інфаркт міокарда, ішемічної хвороби серця, облітеруючі захворювання судин кінцівок, діабетичні ангіопатії та інші), запальних захворювань внутрішніх органів (пневмонія, органи черевної порожнини), системних захворювань (діабет, бронхіальна астма, ендокринні та інші).

> **ГІДРОЛАЗЕРНА СИСТЕМА:** поєднання з впливом гідромасажу, Ч- і / або ІЧ-модульованими лазерами через водне середовище на слизову оболонку, тканини, рефлексогенні зони і органи за допомогою спеціальних насадок: (1) гідролазерний душ, (2) стоматологічна і (3) гінекологічна.

Використовують для біомодифікації стану організму (зняття депресивних станів, нервових і фізичних напружень, больових відчуттів, енергетичне підживлення), лікування функціональних порушень ендокринної та вегетативної нервової системи, лікування запалень слизової оболонки ротової порожнини (пародонтоз, гінгівіти), гінекологічних захворювань.

ЕФЕКТИВНІСТЬ ЛАЗЕРНОЇ ТЕРАПІЇ

Лікування широкого спектру захворювань і синдромів різних систем організму

> ЦЕНТРАЛЬНА І ПЕРИФЕРІЧНА НЕРВОВІ СИСТЕМИ:

мігрень, невралгії, неврози, остеохондроз, вегето-судинна дистонія та інші.

Сеанси: від 1 до 15



> СИСТЕМА КРОВООБІГУ: судинні захворювання мозку, мозкові інсульти, гіпертонічна хвороба 1-го і 2-го ступеня, рефлекторна стенокардія, варикозне розширення кровеносних жил нижніх кінцівок, ішемічна хвороба серця, інфаркт міокарда

Сеанси: 10 і більше



> СИСТЕМА ДИХАННЯ: хронічні бронхіти, запалення легенів, бронхіальна астма, трахеїти та інші

Сеанси: від 6 до 10



> СИСТЕМА ТРАВЛЕННЯ: виразка шлунка і дванадцятипалої кишки, хронічний гастрит, функціональні порушення шлунка і кишечника, хронічний холецистит, панкреатит та інші

Сеанси: від 8 до 10



> СЕЧОСТАТІВКА СИСТЕМА: простатит, уретрит, статеві розлади, запальні захворювання жіночих статевих органів, безпліддя, мастити, гіпо- та гіперлактація і інші

Сеанси: від 2 до 10



> ОПОРНО-РУХОВИЙ АПАРАТ: ревматоїдний артрит, деформуючий артроз і інші

Сеанси: від 1 до 10



> **ХІРУРГІЧНІ ПАТАЛОГІЇ:** трофічні виразки і тривало незагойні рани, опіки, переломи кісток, облітеруючі ендартеріїт і атеросклероз, діабетичні ангіопатії судин нижніх кінцівок, флебіти, тромбофлебіти, варикозне розширення кровоносних жил, профілактика і лікування післяопераційних ускладнень.

Сеанси: від 1 до 15



> **ЛОР-ОРГАНИ:** тонзиліт, ангіни, риніт, гайморит, гострий і хронічний ларингіт, фарингіт, гострий і хронічний отит, отосклероз та інші

Сеанси: від 2 до 10



> **СТОМАТОЛОГІЯ:** парадонтоз, рецидивний герпетичний стоматит, періодонтит, альвеоліт, пульпіт, гінгівіт, абсцес і флегмона особи та інші

Сеанси: від 2 до 10



> **ЗАЛЕЖНОСТІ:** алкоголізм, тютюнопаління, наркоманія

Сеанси: 10 і більше



> **ДЕРМАТОЛОГІЯ:** екзема, нейродерміт, кропив'янка, звичайні вугри, псоріаз, алопеція, вітіліго, простий і рецидивний герпес, фурункульоз

Сеанси: від 1 до 10



> **КОСМЕТОЛОГІЯ:** шкіра обличчя, шиї (лазерний фейсліфтінг), волосистої частини голови, целюліт, корекція фігури при локальному відкладення жирових тканин

Сеанси: понад 1



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛАЗЕРНИХ МОДУЛІВ

Параметри випромінювання		Червоного лазера	Інфрачервоного модульованого	Інфрачервоного імпульсного
Довжина хвилі (μм)		0,63 – 0,65	0,81 – 0,89	0,80 – 0,95
Частота модуляції (Гц)		Неперервне	0 – 10000	1 – 500
Дискретність встановлення частоти (Гц)		–	0,01 в діапазоні 0 – 100 Гц 1,0 вище 100 Гц	0.01 в діапазоні 1 – 100 Гц 1,0 вище 100 Гц
Середня вихідна потужність по каналах (мВт)	Растр	35 – 40	80	–
	ІЧ-мод.	–	100	–
	ІЧ-імп.	–	–	5 – 8 Вт (імпульсів)
	внутрішньо-смугове опромінення	15	–	–
	лазерне опромінення крові, внутрішнє лазерне опромінення крові	5 – 10	–	–
	гідролазер	15 – 20	100	–



НАШІ СПОЖИВЧІ

Терапевтчна система ГЕЛІОС була поставлена в більш як 100 медичних установ.
Серед наших споживачів:

- Центр Реабілітації Космонавтів ім. Хрунічева (Москва, Московія)
- Поліклініка Державного управління справами (Київ)
- Діагностично-реабілітаційний центр (Київ)
- Центральна лікарня (Ізмір, Туреччина)
- Реабілітаційний центр (Лас-Вегас, США)
- Клінічна лікарня "Феофанія" (Київ)

ВІДГУКИ

Центральна районна поліклініка Деснянського району Києва

"Апарат відзначає висока надійність і стабільність роботи, він простий в експлуатації, не займає багато місця, відповідає технічним характеристикам наведеним в експлуатаційній документації. Рекомендуємо для масового випуску".

Приватний реабілітаційний центр (Київ)

"Система відповідає заявленим вимогам і довела свою ефективність і надійність".

Реабілітаційний центр (Лас Вегас, США)

"За допомогою цієї системи ми проводимо лікування хворих з різноманітними захворюваннями і різними ступенями складності. Дієвість системи робить її важливою ланкою на шляху до одужання".

Головне управління внутрішніх справ (Москва)

"503 хворих проліковано. Устаткування багатофункціональне лазерне терапевтичне застосоване до наступних захворювань показало високу клінічну ефективність:

- захворювання опорно-рухового апарату;
- гострі та хронічні захворювання легенів;
- виразкова хвороба шлунка та 12-палої кишки;
- захворювання периферичної нервової системи;
- рани, які довго не гоються;
- захворювання жіночої статевої сфери;
- заохострення хронічних простатитів і циститів;
- серцево-судинні захворювання;
- астено-невротичні стани;
- хламідійні інфекції.

Устаткування становить значний інтерес особливо для великих медичних клінік."