LỜI NGỎ

Viện Khoa học và Công nghệ Quân sự/Bộ Quốc Phòng là đơn vị nghiên cứu và ứng dụng khoa học bậc nhất của đất nước. Nơi đây tập trung hơn 2.000 nhà khoa học, giáo sư, tiến sĩ, bác sĩ đã nghiên cứu và chế tạo thành công Máy Vật lý trị liệu đa năng DoctorHome. DoctorHome là sự hội tụ trí tuệ của các Nhà Y học, Nhà Vật lý học, Nhà Thảo dược học tạo nên sự đột phá trong trị liệu dự phòng, trị liệu đau và trị liệu phục hồi chức năng. Với sự kết hợp khoa học giữa Đông y, Tây y và áp dụng công nghệ điện tử tiên tiến trên thế giới, cho ra đời những tính năng vượt trội, mang lại nhiều lợi ích thiết thực cho việc phòng và trị liệu bệnh, được kiểm nghiệm lâm sàng tại các bệnh viện lớn như: Bệnh viện TW Quân đội 108, Bệnh viện 103, Bệnh viện 354, Bệnh viện Y học Cổ truyền Quân đội, Trung tâm Điều trị kỹ thuật cao/Trung tâm Nhiệt đới Việt Nga, Bệnh viện Y học Hàng không, Bệnh viện 19/8, Trung tâm Y tế Hàng không Việt Nam… và đã được Bộ Y tế cấp phép sản xuất, lưu hành trên toàn quốc.

Thương hiệu sản phẩm DoctorHome đã vinh dự nhận được giải thưởng ***"Top 100 thương hiệu nổi tiếng Asean"*** năm 2014. Sản phẩm được thiết kế gọn nhẹ, tiện ích, dễ sử dụng, đem lại một xu hướng chăm sóc sức khoẻ hoàn toàn mới.

Sự xuất hiện của DoctorHome chính là nền tảng cho việc tổng hợp ra phương pháp vật lý trị liệu DoctorHome. Đây là sự kết hợp khoa học 6 tác nhân vật lý để tác động đồng thời vào các huyệt vị giúp cho người sử dụng có thể dễ dàng trở thành ***"Người bác sĩ tài năng"*** trong dự phòng và trị liệu bệnh cho mình và cả gia đình. Phương pháp này đã mở ra một kỷ nguyên mới trong việc phòng và trị liệu bệnh tại nhà. Giờ đây, với các bệnh viêm nhiễm, các bệnh cấp và mãn tính thông thường, bạn không còn phải lo lắng đến các bệnh viện để khám và chữa bệnh với

một chi phí rất cao, mà có thể hoàn toàn yên tâm sống ***"khỏe, đẹp"*** mỗi ngày. Bác sĩ gia đình DoctorHome - Một bác sĩ tận tâm, dẻo dai, bền bỉ, chu đáo, nhiệt tình luôn phục vụ bạn mọi lúc, mọi nơi, mọi thời điểm - Một người bạn đồng hành luôn luôn lắng nghe và thấu hiểu cơ thể bạn. DoctorHome mang đến cho bạn những giá trị ngoài mong đợi. Trên hết, đó là mang lại sự ***"An tâm về sức khỏe, phút giây thư thái trong tâm hồn và một vẻ đẹp căng tràn nhựa sống"***.

Với DoctorHome, bạn hoàn toàn có thể sở hữu một cơ thể khỏe mạnh, một vóc dáng hoàn hảo. Đặc biệt, không còn nỗi lo về chất nhờn trên da, tế bào chết, mụn và tàn nhang, mụn đầu đen, nếp nhăn và lão hoá… Làn da của bạn trở nên tươi trẻ, trắng sáng, lưu giữ vẻ đẹp vượt giới hạn thời gian, tuổi tác.

Với những xung động điện kích thích tác dụng nhẹ nhàng như đang massage mang đến cảm giác thư thái, thoải mái loại bỏ những mệt mỏi, lo âu thường ngày. Tác động nhiệt ở độ sâu 03-05cm dưới da, đầu siêu âm nhỏ gọn lấy đi lớp mỡ xơ cứng, tiêu mỡ thừa, kết hợp các tác nhân Điện-Từ trường, tạo thành một công cụ tuyệt vời cho người béo phì, thừa cân.

Sản phẩm DoctorHome được chuẩn hoá từ khâu sản xuất tới khâu bảo hành, bảo trì. Được phân phối độc quyền bởi Tập đoàn Tsun/Công ty Cổ phần Tsun Việt Nam – Một tập đoàn lấy chữ tín làm nền tảng cho sự thành công. Tsun mang lại những giá trị sống đích thực ***"Sức khỏe và Sắc đẹp"*** cho mọi người, mọi nhà. Hạnh phúc của bạn chính là niềm vui và động lực phát triển của chúng tôi.

NHÓM NGHIÊN CỨU

MỤC LỤC

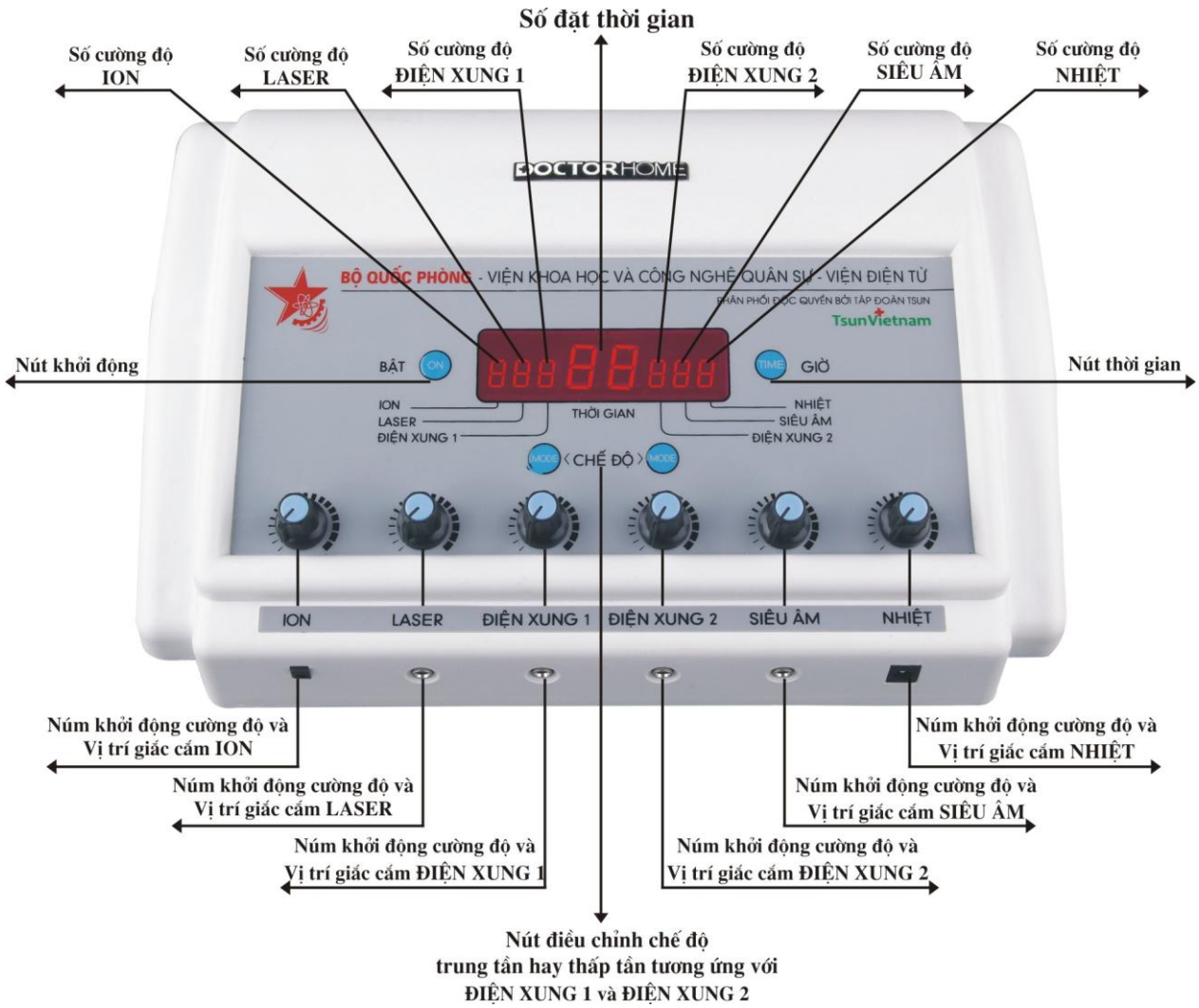
MỤC LỤC..... ..3
CÁC PHỤ KIỆN ĐỒNG BỘ ĐI KÈM THEO MÁY 4
1. THÔNG SỐ KỸ THUẬT 5
2. THAO TÁC NHANH ĐỂ SỬ DỤNG MÁY DOCTORHOME-MODEL: DH14...6
2.1. KIỂM TRA TRƯỚC KHI KHỞI ĐỘNG MÁY.....7
2.2. CÁCH KHỞI ĐỘNG MÁY.....7
2.3. ĐẶT THỜI GIAN TRỊ LIỆU.....7
2.4. ĐIỀU CHỈNH TĂNG/GIẢM CƯỜNG ĐỘ CÁC CHỨC NĂNG.....7
3. CƠ SỞ KHOA HỌC VÀ THAO TÁC SỬ DỤNG CÁC CHỨC NĂNG TRONG TRỊ LIỆU.....8
3.1. CHỨC NĂNG CÂN BẰNG ION.....8
3.2. CHỨC NĂNG LASER SINH HỌC.....9
3.3. CHỨC NĂNG ĐIỆN XUNG.....12
3.4. CHỨC NĂNG TỪ TRƯỜNG.....20
3.5. CHỨC NĂNG SIÊU ÂM.....22
3.6. CHỨC NĂNG NHIỆT HỒNG NGOẠI.....24
3.7. KẾT HỢP TÁC NHÂN TỪ TRƯỜNG, NHIỆT HỒNG NGOẠI VÀ THẨM THẤU THẢO DƯỢC.....26
QUYẾT ĐỊNH VỀ VIỆC ĐỘC QUYỀN PHÂN PHỐI MÁY VẬT LÝ TRỊ LIỆU ĐA NĂNG **DOCTORHOME-MODEL: DH14**.....31
GIẤY CHỨNG NHẬN ĐĂNG KÝ LƯU HÀNH.....33
CHỨNG NHẬN VIỆN ĐIỆN TỬ - VIỆN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ QUÂN SỰ - BỘ QUỐC PHÒNG ĐÃ ĐẠT GIẢI THƯỞNG **"TOP 100 THƯƠNG HIỆU NỔI TIẾNG ASEAN"** NĂM 2014.....35
BẢO HIỂM TRÁCH NHIỆM SẢN PHẨM.....36

CÁC PHỤ KIỆN ĐỒNG BỘ ĐI KÈM THEO MÁY

STT	TÊN THIẾT BỊ	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
1	Máy DoctorHome	Chiếc	1	
2	Tấm Ion âm	Chiếc	1	
3	Đầu Laser	Chiếc	1	
4	Đai nhiệt	Chiếc	1	
5	Tấm Nhiệt hồng ngoại	Chiếc	1	
6	Tấm Điện xung dẻo	Đôi	2	
7	Tấm Từ trường	Đôi	1	
8	Tấm Điện xung mắt	Chiếc	1	
9	Dép Điện xung chân	Đôi	1	
10	Dây đa năng	Chiếc	2	
11	Đầu Siêu âm	Chiếc	1	
12	Dây nguồn 220V/50Hz	Chiếc	1	
13	Lõi Cầu chì dự phòng	Chiếc	1	
14	Tài liệu hướng dẫn sử dụng	Quyển	1	
15	Giấy chứng nhận xuất xưởng	Chiếc	1	
16	Giấy bảo hành	Chiếc	1	
17	Vali đựng máy	Chiếc	1	
19	Thảo dược	Tuýp	1	
20	Gel Siêu âm	Tuýp	1	
21	Điện xung tay	Đôi	1	Mua thêm
22	Điện xung ngực	Đôi	1	Mua thêm

1. Thông số kỹ thuật:

- Kích thước: Dài x Rộng x Cao = 200 x 286 x 77 (mm).
- Trọng lượng: 2kg.
- Nguồn điện lưới sử dụng: 220V/50Hz (dải từ 180V đến 240V).
- Công suất tiêu thụ: 40W; Cầu chì bảo vệ: 2A/220V.
- Các tác nhân vật lý trong máy DoctorHome:
    - Ion âm: Cho ra điện áp âm từ -310V đến -85V.
    - Laser hồng ngoại: Bước sóng 650nm, công suất từ 0 đến 3,2mW.
    - Điện xung – Từ trường: Có hai cửa ra độc lập tương đương nhau, khi kết hợp với phụ kiện bên ngoài cho ra Điện xung hoặc Từ trường.
    - Siêu âm: Tần số từ 725kHz - 1MHz; Công suất từ 0 - 1,5W/cm².
    - Nhiệt hồng ngoại: Dải nhiệt độ từ nhiệt độ môi trường đến 60^{0}C.



- Trên chính giữa mặt máy là phần đèn số hiển thị. Có tất cả 08 đèn số, theo thứ tự từ trái sang phải:
    - Đèn số 01 hiển thị mức điện áp âm đầu ra của chức năng Ion;
    - Đèn số 02 cho biết mức công suất của đầu ra Laser;
    - Đèn số 03 cho biết mức cường độ của đầu ra Điện xung 01, 02;
    - Đèn led số 04, 05 (02 đèn to ở chính giữa) cho biết thời gian còn phải trị liệu;
    - Đèn số 06 cho biết mức cường độ của đầu ra Điện xung 02;
    - Đèn số 07 cho biết mức công suất của đầu ra Siêu âm;
    - Đèn số 08 cho biết mức nhiệt độ của tấm Nhiệt.
- Xung quanh phần đèn số hiển thị có 04 nút:
    - Nút "BẬT (ON)" – dùng để khởi động máy;
    - Nút "GIỜ (TIME)" dùng để đặt thời gian trị liệu,
    - 02 nút "CHẾ ĐỘ (MODE)" – để đặt chế độ xung ra trung tần hay thấp tần, 02 nút tương ứng với 02 cửa xung ra.
- Phần sát cạnh trước là 06 núm xoay cường độ tương ứng với 06 lỗ giắc cắm đầu ra tác nhân trị liệu. Giữa mỗi giắc cắm đầu ra và núm xoay là tên gọi của chức năng tương ứng, nhìn từ bên trái sang bên phải gồm: "ION", "LASER", "ĐIỆN XUNG 1", "ĐIỆN XUNG 2", "SIÊU ÂM" và "NHIỆT".

2. Thao tác nhanh để sử dụng máy DoctorHome – Model: DH14

2.1. Kiểm tra trước khi khởi động máy

- Đặt máy ở vị trí chắc chắn, khô ráo, cách li về điện. Không để thiết bị ở nơi có nhiệt độ cao.
- Xoay tất cả các núm cường độ ngược chiều kim đồng hồ về vị trí "0".
- Cắm tất cả các chân giắc chức năng cần trị liệu vào máy.
- Không để mặt kim loại của tấm Ion xuống đất.
- Hai cực kim loại của đầu dây điện xung tuyệt đối không dính vào nhau.
- Không được áp mặt đen của hai tấm Từ trường vào nhau.
- Không được áp trực tiếp hai mặt dẻo của hai tấm Xung dẻo vào nhau.
- Không để các vật nóng, đặc biệt là tấm Nhiệt còn nóng đặt lên mặt máy sẽ làm mờ bảng hiển thị.
- Đầu Laser khi sử dụng ở những vùng trên cơ thể có dịch tiết (nơi ẩm ướt) cần phải có nắp bảo vệ để tránh chập, hỏng, va đập mạnh.

2.2. Cách khởi động máy: Cắm dây điện nguồn vào ổ điện lưới 220V/50Hz. Dùng ngón tay ấn vào nút "BẬT (ON)" trên mặt máy. Tất cả các đèn số hiển thị sẽ sáng nhấp nháy (nếu đèn hiển thị không sáng thì kiểm tra lại giắc nguồn, phần tiếp xúc với ổ điện, hệ thống điện lưới hoặc cầu chì gắn đằng sau máy).

2.3. Đặt thời gian trị liệu: Tuỳ theo pháp đồ trị liệu của từng bệnh và theo thể trạng của bệnh nhân mà đặt thời gian trị liệu thích hợp bằng cách ấn vào nút "GIỜ (TIME)". Mỗi lần ấn nút thời gian trị liệu sẽ tăng thêm thời lượng 05 phút, khi lên tới "60" sẽ quay vòng về "0".

2.4. Điều chỉnh tăng/giảm cường độ các chức năng: Xoay núm cường độ của chức năng tương ứng theo chiều kim đồng hồ để tăng và ngược chiều kim đồng hồ để giảm, đồng thời quan sát đèn số hiển thị thay đổi tương ứng với mức đầu ra. Mức điều chỉnh tuỳ theo cảm nhận và đáp ứng cơ thể của mỗi người.

Lưu ý:

- Khi bật công tắc nguồn: Đầu ra Điện xung 01 mặc định ở tần số trung (xung nhanh) thể hiện bằng dấu chấm góc dưới bên phải của đèn số thứ 03 sáng. Khi cần chọn tần số thấp (xung chậm) ta ấn vào nút bấm "CHẾ ĐỘ" tương ứng, lúc này dấu chấm của đèn số 03 sẽ tắt. Điện xung 02 mặc định ở tần số thấp (xung chậm), tức dấu chấm của đèn số thứ 06 tắt, tần số trung (xung nhanh) được xác lập khi ta ấn nút bấm "CHẾ ĐỘ" tương ứng.
- Do pháp đồ trị liệu của chức năng siêu âm nên thời gian phát sóng siêu âm được cài đặt mặc định là 10 phút, được tính từ khi bắt đầu đặt mức công suất lớn hơn mức "0", máy sẽ tự động tắt sóng siêu âm khi chạy hết 10 phút, muốn sử dụng tiếp ta điều chỉnh núm cường độ siêu âm về giá trị "0" rồi lại xoay đến mức mong muốn. Khi phát siêu âm thì dấu chấm của đèn số hiển thị siêu âm sẽ sáng, khi dấu chấm này tắt sẽ không có sóng siêu âm ở đầu siêu âm.
- Trước khi sử dụng máy nên uống 300ml nước ấm trở lên.
- Khi sử dụng xong hoặc kết thúc trị liệu sớm hơn thời gian hẹn giờ, nên rút phích điện ra khỏi nguồn điện.

3. Cơ sở khoa học và thao tác sử dụng các chức năng trong trị liệu

3.1. Chức năng cân bằng Ion

Bình thường trong cơ thể con người luôn có dòng điện sinh học được ổn định bởi sự cân bằng Ion âm (-) và Ion dương (+) để duy trì hoạt động của cơ thể ở trạng thái cân bằng. Quá trình lao động, làm việc, tiếp xúc với môi trường ô nhiễm, căng thẳng thần kinh, tiếp xúc và sử dụng các thiết bị điện tử, điện thoại... đã làm tiêu hao đáng kể lượng Ion âm (bị thiếu Ion âm, thừa Ion dương), làm thay đổi cân bằng Ion (âm – dương). Ion dương trong cơ thể kích thích các cơ quan hoạt động mạnh hơn, làm tiêu hao nhiều năng lượng dẫn đến sự suy kiệt và làm con người mệt mỏi. Nếu tình trạng đó kéo dài sẽ làm cơ thể dễ dàng bị mắc bệnh do mất khả năng đề kháng.

Khi dùng máy DoctorHome, cơ thể được tiếp xúc với phần kim loại của tấm Ion, dòng Ion âm sẽ lan truyền khắp cơ thể. Có thể kiểm chứng điều này bằng cách người khác đi chân đất dí bút thử điện lên bất cứ bộ phận nào của cơ thể người đang trị liệu hoặc người sử dụng máy cầm bút thử điện chấm xuống đất, bút thử điện đều sáng. Ion âm có khả năng trung hòa, cân bằng âm-dương, tái tạo và làm tăng cường hoạt tính tế bào. Loại bỏ tác hại của các loại sóng Điện-Từ trường. Tăng cường lưu thông tuần hoàn máu, thải độc tố, lọc sạch máu.

- **Có tác dụng ngăn ngừa và hỗ trợ trị liệu các bệnh sau:**
    - Ngăn ngừa các bệnh như nhồi máu cơ tim, nhồi máu não.
    - Hạn chế đau đầu, kém ngủ, mất ngủ (trước đây phải sử dụng các thuốc ngủ như Seduxen, Gacdenar...), giúp ăn ngon hơn, ngủ sâu giấc hơn.

- Làm con người có được sự tập trung, nâng cao năng lực học tập, nghiên cứu và mọi hoạt động sống.
- Giúp phục hồi các tính năng bị suy yếu, tăng cường sức đề kháng. Giảm hội chứng suy nhược thần kinh, giải tỏa mệt mỏi, phục hồi thể lực và làm mau lành các vết thương.
- Giúp điều hoà ổn định huyết áp.
- Hạn chế rối loạn thời kỳ tiền mãn kinh.
- Hỗ trợ trị liệu ho, hen xuyễn, táo bón, trĩ nội, trĩ ngoại, mắt kém, tóc rụng, ù tai, chóng mặt…
- Hỗ trợ trị liệu một số chứng bệnh mãn tính như: Đau nhức xương - khớp, tê thấp, rối loạn thần kinh thực vật.

- **Thao tác trị liệu:**
  - Bước 1: Cắm dây nguồn của máy với nguồn điện 220V. Cắm dây nối bản cực Ion vào lỗ cắm giắc Ion trên máy rồi khởi động máy.
  - Bước 2: Nhấn nút đặt thời gian cần trị liệu.
  - Bước 3: Đưa phần kim loại của bản cực Ion tiếp xúc với mặt da vào bất cứ vùng nào trên cơ thể hoặc nắm vào lòng bàn tay.
  - Bước 4: Điều chỉnh núm xoay cường độ Ion đến mức mong muốn.
- **Lưu ý khi trị liệu:**
  - Không sử dụng chức năng Ion cho những bệnh nhân sau:
    - Bệnh nhân đang sử dụng máy tạo nhịp tim, suy tim.
    - Đang bị chảy máu, đe doạ chảy máu, bị bệnh về máu.
    - Bệnh lao và bệnh ung thư đang tiến triển.
    - Phụ nữ có thai, đang hành kinh.
    - Bệnh nhân có tiền sử huyết áp cao.
    - Người đang sốt trên 38^0C.

- Trước khi trị liệu bằng chức năng Ion cần uống một cốc nước ấm (khoảng 300ml). Nếu cảm thấy choáng váng, đau đầu thì ngừng trị liệu ngay.
- Khi trị liệu Ion tuyệt đối không tiếp xúc cơ thể với đất hoặc chạm vào các chất dẫn điện.
- Có thể phối hợp cùng một lúc sử dụng trị liệu bằng Ion với sử dụng chức năng khác như: Điện xung, Từ trường, Nhiệt hồng ngoại,...
- Mỗi lần trị liệu: từ 20 đến 40 phút, ngày từ 01 - 02 lần, mỗi đợt trị liệu từ 15 đến 20 ngày (thời gian trị liệu và cường độ phát Ion âm tăng dần trong một đợt trị liệu). Sau đó nghỉ 01 tuần rồi trị liệu đợt tiếp theo. Vì Ion âm luôn cần thiết cho cơ thể nên nếu có điều kiện dùng thì lâu dài.

3.2. Chức năng Laser sinh học

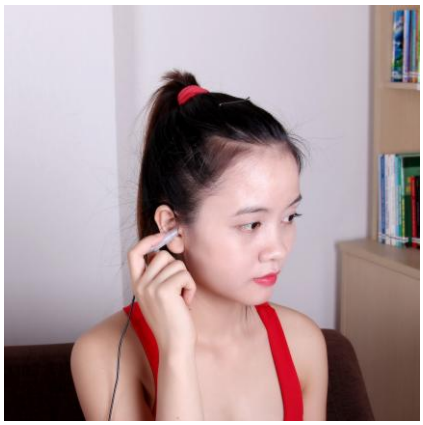
Laser là ánh sáng được khuếch đại bằng bức xạ cưỡng bức. Laser của máy DoctorHome là loại Laser sinh học có bước sóng 660 nm (nanomet), có công suất thấp, thuộc vùng ánh sáng đỏ. Do Laser có độ đơn sắc lớn, độ kết hợp cao và định hướng tốt nên có tác dụng diệt khuẩn và chữa bệnh rất hiệu quả, an toàn cho cơ thể. Cụ thể, có tác dụng kích thích đáp ứng miễn dịch tại chỗ (tăng thực bào, tăng giải phóng kháng thể), thúc đẩy quá trình oxy hóa khử, tăng hoạt tính men, tăng tái tạo tổ chức, giải phóng Endorphin (hợp chất giảm đau tự nhiên của cơ thể).

- **Có tác dụng trị liệu các bệnh:**
  - Diệt khuẩn, diệt nấm, chống nhiễm trùng vết thương, chữa viêm nhiễm, các tổn thương ở da và niêm mạc, các vết thương, vết loét lâu liền, tác dụng trực tiếp tại vùng da đó.

- Tiêu viêm, giảm đau, giảm phù nề, viêm khớp đầu ngón tay, ngón chân, viêm dây thần kinh ngoại vi.
- Đặc trị viêm tai giữa, ù tai, viêm mũi, viêm xoang, tắc hoặc ngạt mũi, viêm họng hạt, viêm chân răng, nhức răng, viêm Amidal, Zona thần kinh, giời leo (giời bò), vảy nến, Eczema, tổ đỉa, viêm nhiễm âm đạo, khử mùi hôi khó chịu do vi khuẩn, vi rút gây nên ở phụ nữ.
- Tăng cường sắc tố da, thúc đẩy quá trình tái tạo, sinh trưởng của tế bào, đặc trị mụn trứng cá, chống lão hoá, làm đẹp da.
- Đặc biệt sử dụng Laser thay cho châm cứu (kích thích, chiếu thẳng) vào các huyệt vị giúp ngăn ngừa và trị liệu được nhiều bệnh cấp và mãn tính (tham khảo trong phương pháp vật lý trị liệu DoctorHome).

- **Thao tác trị liệu:**
  - Bước 1: Cắm dây nguồn của máy vào nguồn điện 220V. Cắm đầu Laser vào lỗ cắm Laser trên máy rồi khởi động máy.
  - Bước 2: Nhấn nút đặt thời gian cần trị liệu.
  - Bước 3: Điều chỉnh núm xoay cường độ Laser đến mức cần thiết.
  - Bước 5: Cầm đầu Laser chiếu vuông góc với vùng trị liệu, cách vùng da trị liệu từ 0,5-01cm (có thể di chuyển đầu Laser qua lại trên diện tích vùng tổn thương).
- **Lưu ý khi trị liệu:**
  - Không sử dụng cho những người có khối u ác tính đang chảy máu.
  - Không được chiếu trực tiếp vào mắt, chiếu qua gương.
  - Để xa tầm tay của trẻ em.

- Trị liệu Laser ở các vùng mũi, họng, âm đạo... (tiếp xúc với dịch tiết) cần đậy nắp bảo vệ đầu Laser.
- Thời gian mỗi lần trị liệu từ 10-60 phút, ngày 01-02 lần, thời gian trị liệu và cường độ phụ thuộc vào mức độ bệnh lý.



3.3. Chức năng Điện xung

Điện xung trị liệu là phương pháp sử dụng các xung điện tần số thấp (hoặc trung) có điện áp hay dòng điện biến đổi liên tục theo thời gian để kích thích, tác động trực tiếp vào cơ thể con người (đặc biệt là vào các huyệt vị). Sự biến đổi nhanh và liên tục của các xung điện làm kích thích thần kinh, đả thông kinh mạch, lưu thông khí huyết, tăng trương lực cơ, làm ức chế sự dẫn truyền cảm giác đau lên não. Dưới đây là mô tả cụ thể của từng tác nhân Điện xung trong máy DoctorHome.

3.3.1. Điện xung sử dụng các tấm Xung dẻo

Thay cho châm cứu, thay cho bấm huyệt, thay cho massage và thay cho day huyệt. Do tấm Xung dẻo có tiết diện lớn nên bao trùm được vùng huyệt vị cần trị liệu (sơ đồ huyệt vị trị liệu các bệnh được thể hiện ở phần phụ lục).

- **Tác dụng trị liệu:**
  - Massage toàn thân, mang đến cảm giác thư thái, nhẹ nhàng, xoá tan các mệt mỏi, lo âu thường ngày.
  - Giảm đau nhanh chóng: Đau lưng, đau cổ vai, đau cơ, đau khớp, đau sau chấn thương, đau thần kinh ngoại vi, tổn thương thần kinh trung ương và ngoại vi.
  - Trị liệu phục hồi di chứng do đột quỵ não, di chứng bại liệt, chấn thương cột sống, chấn thương sọ não.
  - Trị liệu phục hồi chức năng: Hệ tim mạch, hệ thần kinh, rối loạn vận mạch máu não, hội chứng giao cảm loạn dưỡng do phản xạ (Sudeck), bệnh Buerger, hội chứng Ray – Naud.
- **Thao tác trị liệu:**
  - Bước 1:
    - Vệ sinh mặt tấm Xung dẻo và vị trí gắn tấm Xung dẻo sạch sẽ.
    - Cắm dây nguồn của máy vào nguồn điện 220V.
    - Xoay núm cường độ điện xung về "0".
    - Cắm đầu đôi của dây Điện xung vào 2 tấm Xung dẻo và cắm đầu còn lại của dây Điện xung vào lỗ giắc Điện xung 1 hoặc Điện xung 2. Có thể sử dụng cùng lúc 4 tấm Xung dẻo.
  - Bước 2: Gắn tấm Xung dẻo vào vị trí cần trị liệu.

- Bước 3: Khởi động máy
- Bước 4: Nhấn nút đặt thời gian cần trị liệu.
- Bước 5: Điều chỉnh núm cường độ Điện xung từ từ đến khi người dùng cảm nhận ngưỡng thích hợp.

- **Lưu ý khi trị liệu:**
  - Không sử dụng chức năng Điện xung cho những trường hợp sau:
    - Người đang sử dụng máy điều hoà nhịp tim, phổi nhân tạo hoặc các thiết bị điện sinh học hỗ trợ trong cơ thể.
    - Người đang bị u ác tính.
    - Phụ nữ đang mang thai.
  - Không sử dụng Điện xung vùng ngực trước tim, vùng mặt, hệ sinh dục, chỗ vết thương đang lở loét, những vùng trong cơ thể đang gắn kim loại.
  - Thời gian mỗi lần trị liệu từ 30 - 40 phút, ngày 01-02 lần.

3.3.2. Thiết nhãn quang (Điện xung mắt)

- **Tác dụng trị liệu:**
  - Sử dụng Thiết nhãn quang kích thích vào các huyệt vị liên quan đến mắt giúp trị liệu các bệnh về mắt như: Cận thị, viễn thị, loạn thị, lác, mờ mắt, thoái hoá mắt, viêm giác mạc, đục thuỷ tinh thể, đau nhức mắt, chảy nước mắt sống, tắc tuyến lệ...

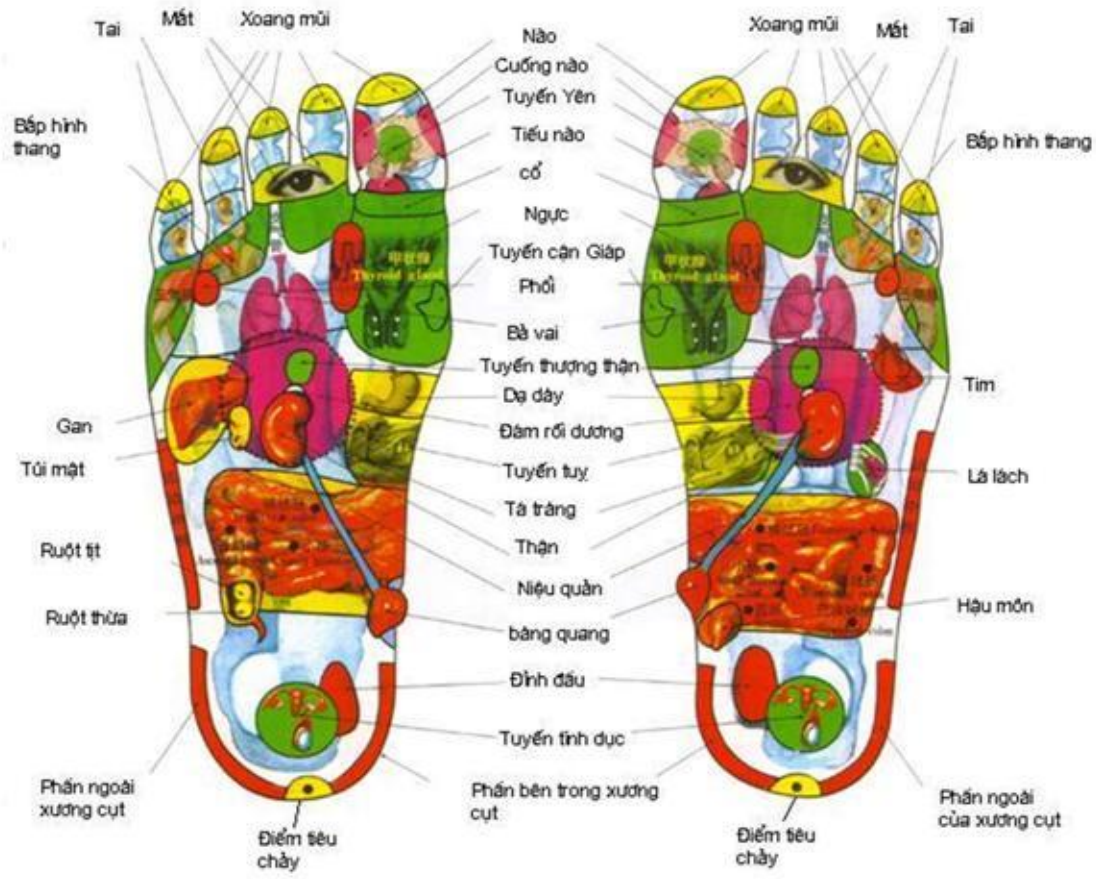
- Đặc biệt xóa đi nếp nhăn ở đuôi mắt và trán, xóa tan vết thâm quầng mắt do mất ngủ, làm căng da, săn chắc da mặt, lưu giữ vẻ đẹp thanh xuân căng tràn sức sống cho làn da.
- Sử dụng thiết nhãn quang để trị liệu các vùng cổ, cằm, khớp vai, vùng đùi, khớp gối,... kiểm soát được chứng hoa mắt, chóng mặt, rối loạn tiền đình, thiểu năng tuần hoàn não… Trị liệu viêm dây thần kinh số 07 ngoại vi, viêm dây thần kinh số 05 (trừ giai đoạn cấp trong vòng 10 ngày không được dùng).

Hiệu quả giảm nếp nhăn hiệu quả

- **Thao tác trị liệu:**
  - Bước 1:
    - Cắm dây nguồn của máy vào nguồn điện 220V.
    - Xoay núm cường độ Điện xung về "0".
    - Cắm đầu đôi của dây Điện xung vào 2 lỗ cắm của Thiết nhãn quang và cắm đầu còn lại của dây Điện xung vào lỗ giắc Điện xung 1 hoặc Điện xung 2.
  - Bước 2: Gắn Thiết nhãn quang vào vị trí cần trị liệu.
  - Bước 3: Khởi động máy.
  - Bước 4: Nhấn nút đặt thời gian cần trị liệu.
  - Bước 5: Điều chỉnh núm cường độ Điện xung từ từ đến khi người dùng cảm nhận ngưỡng thích hợp.

- **Lưu ý khi trị liệu:**
    - Không sử dụng chức năng Điện xung mắt cho những trường hợp sau:
        - Người đang sử dụng máy điều hoà nhịp tim, phổi nhân tạo hoặc các thiết bị điện sinh học hỗ trợ trong cơ thể.
        - Phụ nữ đang mang thai.
    - Khi sử dụng để trị liệu các bệnh về mắt phải kiểm tra huyết áp, nếu huyết áp cao nên đặt chế độ tần số xung thấp.
    - Thời gian mỗi lần trị liệu từ 30 - 40 phút, ngày 01-02 lần.

3.3.3. Đôi dép điện xung



Từ lâu con người đã biết dùng các phương pháp vật lý để kích thích, tác động vào lòng bàn chân vừa để phòng bệnh, hỗ trợ chữa bệnh nhằm nâng cao chính khí tăng cường sức đề kháng của cơ thể, điều hoà cân bằng âm-dương, các hệ thống tuần hoàn, hô hấp, tiêu hóa, tiết niệu, nội tiết,

thần kinh. Bàn chân là "***quả tim***" thứ hai của con người, tất cả lục phủ ngũ tạng đều tương ứng với các huyệt vị quan trọng ở dưới hai lòng bàn chân. Bàn chân được coi là tấm bản đồ của cơ thể chúng ta. Chữa bệnh bằng phương pháp phản xạ bàn chân được xây dựng trên cơ sở học thuyết âm dương, ngũ hành và học thuyết kinh lạc. Theo học thuyết kinh lạc mỗi bên chân có 6 đường kinh lạc tương ứng với các tạng phủ như: Can, tỳ, thận, đởm, vị và bàng quang. Thông qua tác động vào bàn chân mà giúp điều hòa âm dương, hành khí hoạt huyết... để phòng và chữa được nhiều bệnh lý quan trọng.

Phương pháp tác động bàn chân được tiến hành như sau:

Trước tiên: Sử dụng chức năng Nhiệt hồng ngoại của máy để làm ấm đôi bàn chân. Hoặc ngâm đôi bàn chân vào chậu nước ấm trong 05-10 phút. Khi pha nước ngâm sẽ tốt hơn nếu sử dụng thêm các loại thảo dược ngâm chân được bào chế sẵn. Sự nóng ấm và mùi thơm của thảo dược gia truyền mang lại cho bạn cảm giác thoải mái dễ chịu. Tiếp đó, hãy lau khô đôi bàn chân bằng một chiếc khăn bông sạch, không cần phải bôi dầu.

Sau đó: Đi đôi dép điện xung trong thời gian từ 20 – 40 phút.

- **Tác dụng trị liệu:**
    - Mang lại cho bạn cảm giác thư giãn về tinh thần và thể trạng. Giúp ngủ ngon và sâu giấc hơn.
    - Giúp làm chậm quá trình lão hóa, kéo dài thời kỳ tiền mãn kinh, tăng cường sinh lý.
    - Phòng và trị liệu được nhiều chứng bệnh như: đau lưng, nhức đầu, suy nhược thần kinh, trầm cảm, hồi hộp, lo lắng, hen suyễn, đau dạ dày... và giảm đau trong phẫu thuật.
    - Hạ huyết áp ở người bị bệnh cao huyết áp.
    - Khi chân ấm sẽ làm giãn nở các mạch máu, tăng cường lưu thông tuần hoàn máu, hạn chế được tai biến mạch máu não.

- **Thao tác trị liệu:**
    - Bước 1:
        - Cắm dây nguồn của máy vào nguồn điện 220V.
        - Xoay núm cường độ Điện xung về "0".
        - Cắm đầu đôi của dây Điện xung vào đôi dép và cắm đầu còn lại của dây điện xung vào lỗ giắc Điện xung 1 hoặc Điện xung 2.
    - Bước 2: Đi dép Điện xung vào chân.
    - Bước 3: Khởi động máy.
    - Bước 4: Nhấn nút đặt thời gian cần trị liệu.
    - Bước 5: Điều chỉnh núm cường độ Điện xung từ từ đến khi người sử dụng cảm nhận đến ngưỡng thích hợp.
- **Lưu ý khi trị liệu:**
    - Không sử dụng chức năng Điện xung chân cho những trường hợp sau:
        - Người đang sử dụng máy điều hoà nhịp tim, phổi nhân tạo hoặc các thiết bị điện sinh học hỗ trợ trong cơ thể.
        - Phụ nữ đang mang thai.
        - Bàn chân đang có vết thương hở hoặc gắn kim loại.
        - Phụ nữ đang trong thời kỳ kinh nguyệt.
    - Thời gian mỗi lần trị liệu từ 30 - 40 phút, ngày 01-02 lần.

- **Ngoài các chức năng trên, với tác nhân Điện xung chúng tôi cung cấp 2 phụ kiện lựa chọn sau: Xung ngực và Xung tay**

  - Bản Xung ngực được coi là ***"miếng Xung ma thuật"*** giúp chị em cải thiện kích cỡ và có được khuôn ngực săn chắc, tròn đầy. Với thao tác đơn giản tương tự các chức năng Điện xung khác, cắm hai đầu dây vào mỗi miếng Xung. Sau đó, đặt lên vùng "nhũ hoa" sao cho vừa vặn, dùng tay cố định 2 miếng Xung trong vài giây.

Lưu ý: Bạn cần tắm rửa sạch sẽ, sau đó lau khô vùng ngực bằng một chiếc khăn tắm để loại bỏ bụi bẩn, mồ hôi và dầu trên da, đứng trước gương quan sát, điều chỉnh phù hợp với kích thước "nhũ hoa" của mỗi người.

Với các xung động điện kích thích, massage đều quanh vị trí bầu ngực, tác động lên các huyệt vị: Huyệt ***Nhũ căn*** (nằm ở chính đầu vú thẳng xuống phía dưới, phần gốc vú). Kết hợp với bấm các huyệt: ***Ốc ế, Ưng song, Thiên khê, Thực đậu*** sẽ phát huy được hiệu quả tốt trong phòng và trị liệu tắc tia sữa cho các mẹ.

  - Sử dụng Xung tay tác động trực tiếp vào gan bàn tay giúp trị liệu các bệnh như: Run tay, Viêm khớp cổ tay, bàn tay, hội chứng ống cổ tay (thần kinh giữa ở vùng cổ tay bị dây chằng ngang chèn ép). Triệu chứng ban đầu tê đầu ngón tay ngón cái, ngón trỏ và nửa ngoài ngón đeo nhẫn. Khi làm việc cổ tay ở thế gập nhiều như đánh máy, giặt đồ hay điều khiển xe máy lâu sẽ làm tình trạng tê tay tăng lên. Sử dụng xung tay hàng ngày để phòng ngừa và tránh những biến chứng nghiêm trọng các bệnh Cơ - Xương - Khớp ở tay tốt nhất, đặc biệt, đối với triệu chứng đau nhức khớp do lão hóa ở người cao tuổi.

3.4. Chức năng từ trường

Từ cổ đại, người Do Thái, Ả rập, Trung Hoa, Ai Cập, Hy Lạp... đã từng dùng nam châm chữa bệnh. Cách chữa bệnh này lúc đó vẫn còn thô sơ và khó hiểu. Đến thế kỷ XV, Paracelus đã chỉ ra rằng: ***"Từ trường có thể tiếp thêm nguồn sinh lực cho người bệnh, thúc đẩy việc lành bệnh"***. Đến thế kỷ XVIII, Franz Anton Mesmer đã dùng các thỏi nam châm kết hợp với thôi miên chữa khỏi một số bệnh. Tuy nhiên, khi đó những cách chữa bệnh bằng thuốc còn chiếm vị trí độc tôn, cách chữa của Franz Anton Mesmer bị rơi vào quên lãng.

Đến thế kỷ XX đã có những thí nghiệm ghi nhận về Từ trường của con người, về mối quan hệ của Từ trường bên ngoài, Từ trường bên trong cơ thể và bệnh tật. Các nhà khoa học đã tìm thấy trong mô não và mô của một số tổ chức khác có các chất từ tính. Từ tính ấy trong cơ thể có thể làm ảnh hưởng đến các đám sắt từ ở gần và ngược lại. Không những thế, người ta còn đo được cường độ của các từ trường trong cơ thể dù có lúc cường độ đó là cực nhỏ. Vì thế, ngày nay chữa bệnh bằng từ trường đã được ứng dụng phổ biến và phát triển mạnh mẽ bởi đây là phương pháp chữa bệnh không dùng thuốc giúp hỗ trợ phòng và trị liệu được nhiều bệnh mãn tính phổ biến.

- **Tác dụng trị liệu:**
    - Tăng cường lưu lượng dòng máu, đào thải các chất cặn bã, mang chất dinh dưỡng và ôxy đến nuôi dưỡng các tổ chức tế bào, nâng cao sức đề kháng của cơ thể.
    - Điều chỉnh dòng canxi tham gia quá trình tái tạo xương, hồi phục lại chức năng tủy sống, hạn chế loãng xương.
    - Các bệnh đau lưng, các chứng bệnh viêm khớp, thoái hóa khớp, thoát vị đĩa đệm, phong tê thấp.
    - Phục hồi di chứng sau tai biến mạch máu não, các di chứng bại liệt.

- Phòng ngừa tắc nghẽn mạch máu gây ra đột quỵ.
- Các chứng viêm, phì đại lành tính tiền liệt tuyến, rối loạn cương dương, di tinh, mộng tinh, hoạt tinh.
- Đi tiểu đêm nhiều lần ở người lớn tuổi.
- Đặc biệt làm giảm mỡ, mỡ bụng.

- **Thao tác trị liệu:**

- Bước 1:
  - Cắm dây nguồn của máy vào nguồn điện 220V.
  - Xoay núm cường độ Điện xung về "0".
  - Gài 2 tấm Từ trường vào đai nhiệt, cắm đầu đôi của dây Điện xung vào hai tấm Từ trường và cắm đầu còn lại của dây Điện xung vào lỗ giắc Điện xung 1 hoặc Điện xung 2.
- Bước 2: Quấn đai nhiệt vào vùng cần trị liệu.
- Bước 3: Nhấn nút đặt thời gian cần trị liệu.
- Bước 4: Điều chỉnh núm cường độ điện xung từ từ đến khi người dùng cảm nhận đến ngưỡng thích hợp.

- **Lưu ý khi trị liệu:**
  - Không sử dụng chức năng Từ trường cho những trường hợp sau:
    - Người đang sử dụng máy điều hoà nhịp tim, phổi nhân tạo hoặc các thiết bị điện sinh học hỗ trợ trong cơ thể.
    - Phụ nữ đang mang thai.

- Không đưa tấm Từ trường vào chỗ có mảnh bom, đạn, kim loại gắn cố định trong người.
- Không đưa tấm Từ trường đặt lên phần đầu.
- Khi dùng không đặt phần đen của 2 tấm Từ trường tiếp xúc với nhau.
- Mỗi lần trị liệu: từ 30 - 40 phút, ngày 01-02 lần, thời gian trị liệu và cường độ phụ thuộc vào mức độ bệnh lý.

3.5. Chức năng siêu âm

Siêu âm là dạng sóng thẳng, là dao động cơ học của vật chất trong môi trường dãn nở, có tần số cao hơn tần số âm thanh thường ngày. Siêu âm có tác động xoa bóp vi tế bào hay xoa bóp nội bào từ đó sinh ra nhiệt. Nhiệt này cũng có tác dụng sinh lý như các nguồn nhiệt khác, nó làm tăng hoạt động của tế bào, giãn nở mạch máu, tăng tuần hoàn, tăng chuyển hóa, tăng quá trình đào thải và giải quyết được hiện tượng viêm nhiễm.

- **Tác dụng trị liệu:**
    - Máy DoctorHome tạo ra sóng siêu âm với tần số 01 triệu lần/giây. Sóng này có thể xuyên qua lớp biểu bì và massage 01 triệu lần đến lớp cơ của da, làm tăng nhiệt độ của lớp da phía dưới biểu bì, cải thiện sự lưu thông của các mạch máu. Giúp tăng cường sự co giãn của các cơ, giải phóng lớp mỡ dư thừa, làm tươi sáng làn da và góp phần làm giảm cân. Massage bằng máy DoctorHome cung cấp 100.000 lần kích thích bằng sóng âm để loại bỏ tàn nhang và nếp nhăn, tăng cường sự trao đổi chất của cơ thể, kích thích tế bào, làm sạch và mịn sáng làn da của bạn.
    - Giảm đau, tiêu viêm nhanh chóng.
    - Trị liệu các tổn thương phần mềm sau chấn thương, thâm tím.
    - Trị liệu viêm khớp dạng thấp, thoái hoá xương khớp, viêm bao hoạt dịch, viêm bao khớp, viêm cơ...
    - Bệnh lý thần kinh ngoại vi: đau thần kinh, chèn ép do thoát vị đĩa đệm...
    - Bệnh tuần hoàn ngoại vi: phù, hội chứng Raynaud, Sudeck...
    - Bệnh lý cơ quan nội tạng: dạ dày, đại tràng...
    - Siêu âm có tác dụng đưa thảo dược vào trực tiếp vùng trị liệu (siêu âm dẫn thuốc). Vì vậy, khi kết hợp chức năng siêu âm với kem DoctorHome sẽ giúp nâng cao hiệu quả trị liệu.
- **Thao tác trị liệu:**
    - Bước 1: Bôi kem DoctorHome lên vùng cần trị liệu (tốt hơn nếu bôi trước khi trị liệu 15 phút).
    - Bước 2: Cắm dây nguồn của máy với nguồn điện 220V. Cắm đầu siêu âm vào lỗ cắm siêu âm trên máy.
    - Bước 3: Xoa gel lên da vùng trị liệu hoặc lên đầu phát sóng siêu âm.
    - Bước 4: Đặt đầu siêu âm trực tiếp vào vùng da cần trị liệu.

- Bước 5: Khởi động máy. Đặt thời gian trị liệu 10 phút.
- Bước 6: Vặn núm cường độ Siêu âm đến mức cần thiết.
- Bước 7: Di chuyển đầu Siêu âm xoay tròn đều, liên tục lên mặt da với tốc độ chậm, giữ cho đầu Siêu âm luôn luôn thẳng góc với mặt da.

- **Lưu ý khi trị liệu:**
  - Không sử dụng Siêu âm trị liệu các trường hợp sau:
    - Người đang bị chảy máu nội tạng; nhiễm trùng lan rộng; viêm buồng trứng; viêm tinh hoàn; bệnh lao đang tiến triển (lao phổi, lao da, lao xương khớp vv...).
    - Không dùng Siêu âm vào các vùng: Mắt, tai, não, tim, tử cung và phần bụng phụ nữ đang mang thai, vết thương hở.
  - Khi trị liệu xong cần giữ nguyên đầu phát sóng trên da:
    - Xoay núm cường độ về "0".
    - Nhấc đầu phát sóng ra khỏi da.
    - Lau sạch gel trên vùng da trị liệu và trên đầu siêu âm.
  - Đầu Siêu âm phải luôn thẳng góc với mặt da và giữa đầu trị liệu và da phải có Gel Siêu âm.
  - Thời gian trị liệu mặc định của siêu âm là 10 phút.
  - Ngày trị liệu từ: 01 - 02 lần.

3.6. Nhiệt hồng ngoại

Tấm Nhiệt hồng ngoại của máy DoctorHome làm bằng thép Parafin y tế, khi được cấp điện sẽ đốt nóng lên tới 40-60^{o}C tạo ra tia hồng ngoại và bức xạ Nhiệt hồng ngoại. Dưới tác động của Nhiệt hồng ngoại làm nóng da tại chỗ, nhiệt độ da tăng lên, mạch máu tại chỗ giãn ra, tăng lưu lượng máu cục bộ, dẫn đến phát tán nhiệt đi khắp cơ thể và làm tăng nhiệt toàn thân, giúp tăng cường lượng máu đến vùng trị liệu, kích thích quá trình tái tạo tế bào, hàn gắn tổn thương. Nhiệt nóng còn làm tăng các phản ứng sinh học, tăng quá trình chuyển hóa của mô, tăng tái tạo mô, tăng tính thấm của mô, tăng trao đổi dịch giữa khoang máu và khoang kẽ tế bào, do đó làm tăng quá trình hấp thu giúp giảm đau nhanh chóng; Làm tăng khả năng thực bào của bạch cầu, làm phân tán nhanh các chất trung gian gây viêm, do đó làm giảm viêm.

- **Tác dụng trị liệu:**
    - Giảm đau, giảm co thắt cơ trong các chứng đau mãn tính như: Đau thắt lưng, đau cổ vai cánh tay, đau thần kinh tọa, đau thần kinh liên sườn, đau khớp, đau cơ…
    - Chống viêm mạn tính: Viêm khớp, viêm gân, thoái hoá khớp…
    - Làm giãn cơ để giúp cho các kỹ thuật trị liệu khác như xoa bóp, tập vận động dễ dàng hơn...
    - Đau bụng kinh do lạnh.

- **Thao tác trị liệu:**
    - Bước 1:
        - Cắm dây nguồn của máy vào nguồn điện 220V.
        - Cho tấm Nhiệt vào túi đính kèm với đai nhiệt, nếu dùng thảo dược thì đưa thảo dược và tấm Nhiệt vào trong túi, thảo dược nằm ở bên trong tiếp xúc gần hơn với da còn tấm Nhiệt tiếp giáp bên ngoài. Nếu dùng kem DoctorHome thì bôi vào vùng cần trị liệu trước 15 phút là tốt.
        - Cắm đầu giắc của tấm Nhiệt vào vị trí lỗ cắm chức năng nhiệt trên máy.
    - Bước 2: Quấn Đai nhiệt vào vùng cần trị liệu.
    - Bước 3: Nhấn nút đặt thời gian cần trị liệu.
    - Bước 4: Vặn núm cường độ nhiệt hồng ngoại lên mức cao nhất, khi đạt được nhiệt độ mong muốn thì vặn giảm nhiệt xuống tới mức cần thiết.
- **Lưu ý khi trị liệu:**
    - Không sử dụng Nhiệt hồng ngoại cho các trường hợp: ổ viêm đã có mủ, chấn thương mới đang xung huyết, các khối u ác tính, bệnh lao, vùng đau chảy máu hoặc đe dọa chảy máu, giãn tĩnh mạch.
    - Không đặt tấm Nhiệt lên đầu đối với người có tiền sử huyết áp cao.
    - Ngày sử dụng 01 - 02 lần, mỗi lần từ 20- 30 phút.

3.7. Kết hợp tác nhân Từ trường, Nhiệt hồng ngoại và thẩm thấu Thảo dược

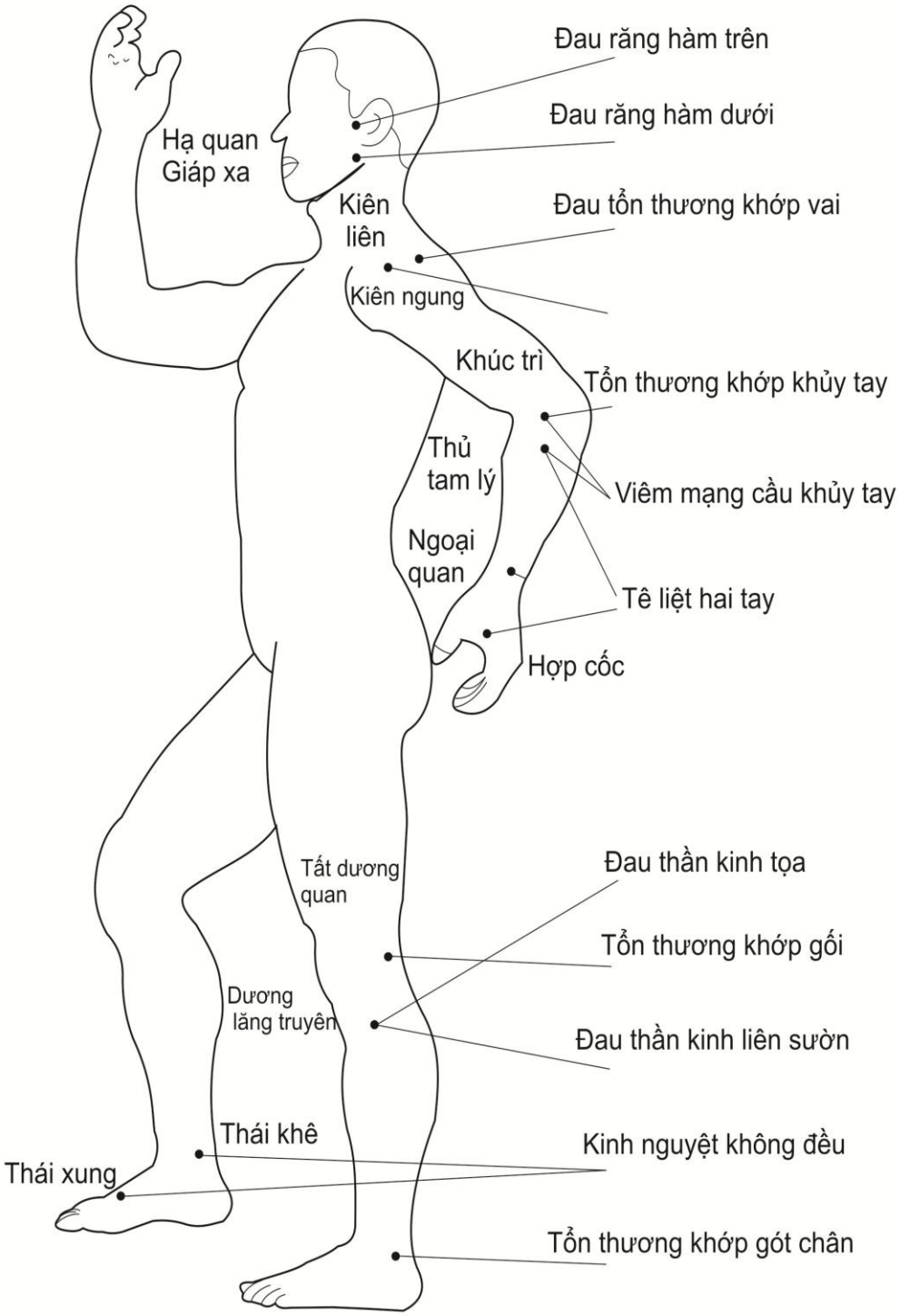
Túi thảo dược Bạch Long Hoàng Tán và Kem thảo dược DoctorHome đi kèm theo máy bao gồm các loại thảo dược thiên nhiên quý hiếm như: Trầm hương, long não, xạ hương, đại hồi, đinh hương, bạch chỉ, khương hoạt, độc hoạt, đương quy, tế tân, nhục quế,.... được bào chế, tinh chế đóng gói theo quy trình tiên tiến hiện đại. Dưới tác dụng của nhiệt hồng ngoại, thảo dược thiên nhiên được bốc hơi nhanh chóng, các lỗ chân lông được

giãn nở ra, dưới sự chênh lệch nhiệt độ bên trong và bên ngoài cơ thể giúp đẩy (thẩm thấu) thảo dược vào sâu trong vùng bị tổn thương nhất là vị trí huyệt đạo. Nhiệt hồng ngoại và thảo dược có tác dụng trực tiếp vào vùng bị đau, còn từ trường tác động vào huyệt đạo, phối hợp đồng bộ nhiều tác nhân giúp tăng cường nhanh hiệu quả trị liệu. Có tác dụng tiêu viêm chỉ thống, giảm sưng tấy, lưu thông khí huyết, giúp xoá tan cơn đau với tốc độ nhanh chóng.

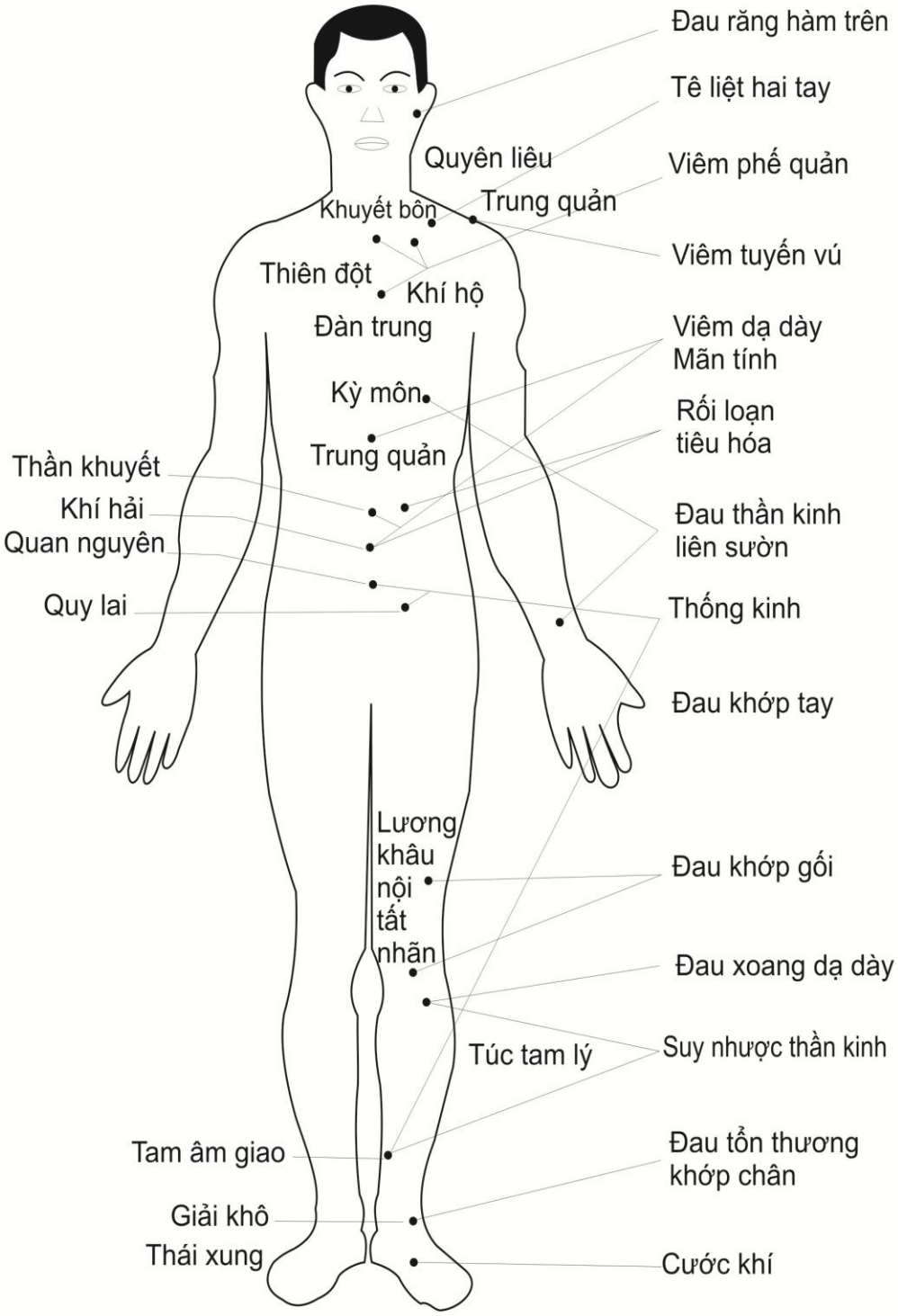
- **Thao tác trị liệu:**
    - Bước 1:
        - Cắm dây nguồn của máy vào nguồn điện 220V.
        - Gài 2 tấm Từ trường vào đai nhiệt ở vị trí thích hợp, cắm đầu đôi của dây Điện xung vào hai tấm Từ trường và cắm đầu còn lại của dây Điện xung vào lỗ giắc Điện xung 1 hoặc Điện xung 2.
        - Cho tấm Nhiệt vào túi đính kèm với đai nhiệt, nếu dùng thảo dược thì đưa thảo dược và tấm Nhiệt vào trong túi, Thảo dược nằm ở bên trong tiếp xúc gần hơn với da còn tấm Nhiệt tiếp giáp bên ngoài. Nếu dùng kem DoctorHome thì bôi vào vùng cần trị liệu trước 15 phút là tốt. Cắm đầu giắc của tấm nhiệt vào vị trí lỗ cắm chức Năng nhiệt trên máy.
    - Bước 2: Quấn đai Nhiệt vào vùng cần trị liệu.
    - Bước 3: Nhấn nút đặt thời gian cần trị liệu.
    - Bước 4: Vặn núm cường độ Nhiệt hồng ngoại lên mức cao nhất, khi đạt được nhiệt độ mong muốn thì vặn giảm nhiệt xuống tới mức cần thiết.
    - Bước 5: Điều chỉnh núm cường độ Điện xung từ từ đến khi người dùng cảm nhận đến ngưỡng thích hợp.
- **Lưu ý khi trị liệu:**

  Xem ở phần Nhiệt hồng ngoại và Từ trường.

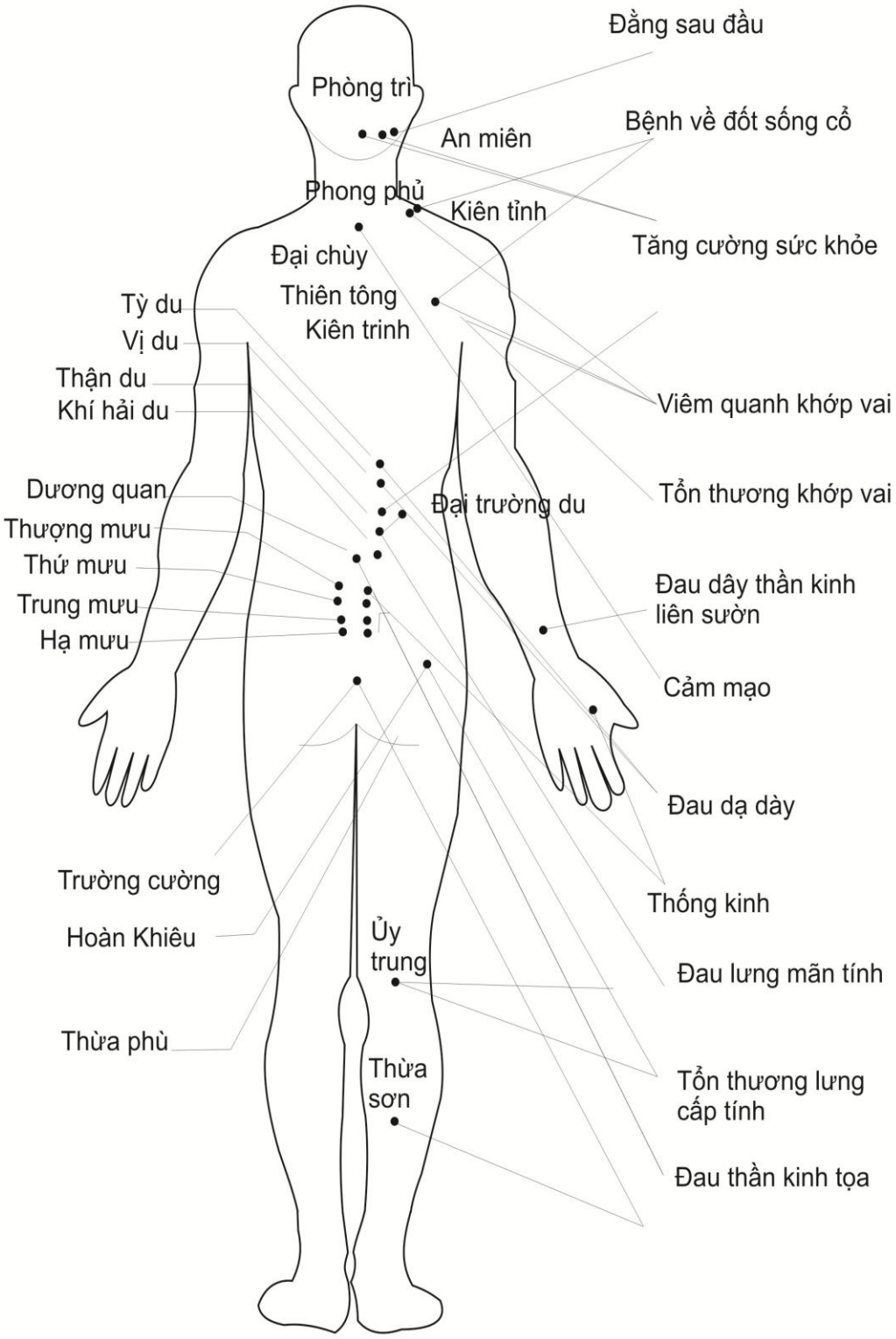
SƠ ĐỒ CÁC HUYỆT VỊ CƠ THỂ (MẶT NGHIÊNG)



SƠ ĐỒ CÁC HUYỆT VỊ CƠ THỂ (MẶT TRƯỚC)



SƠ ĐỒ CÁC HUYỆT VỊ CƠ THỂ (MẶT SAU)



VIỆN KH-CN QUÂN SỰ
VIỆN ĐIỆN TỬ

Số: 346/QĐ-VĐT

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 8 tháng 8 năm 2014

QUYẾT ĐỊNH
Về việc độc quyền phân phối Máy vật lý trị liệu đa năng Doctorhome - model: DH14

VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN TỬ

Căn cứ điều lệ công tác Khoa học và Công nghệ trong Quân đội nhân dân Việt Nam ban hành kèm theo quyết định số 728/2001/QĐ-BQP ngày 25/4/2001 của Bộ trưởng Bộ Quốc phòng;

Căn cứ Tờ trình số 146/TTr-HC-KT ngày 22/7/2014 về việc ký hợp đồng hợp tác sản xuất và kinh doanh Máy vật lý trị liệu DOCTORHOME - Model:DH14 với Công ty cổ phần Tsun Việt Nam đã được Giám đốc Viện Khoa học và Công nghệ quân sự phê duyệt;

Căn cứ vào hợp đồng số 05/TSUN-VĐT ký ngày 22/7/2014 giữa Viện Điện tử/Viện Khoa học và Công nghệ quân sự/BQP với công ty Cổ phần TSun Việt Nam;

Theo đề nghị của Trưởng ban Kế hoạch -Tổng hợp.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ủy quyền cho Công ty cổ phần TSun Việt Nam, Địa chỉ trụ sở chính: Số 55, đường Lê Đức Thọ, phường Mỹ Đình 2, quận Nam Từ Liêm, Thành phố Hà Nội; Trụ sở văn phòng làm việc: Tầng 5 TSun building, số 148, đường Trần Phú, quận Hà Đông, Thành phố Hà Nội.

Đại diện: Bà Cao Thị Hạnh; Chức vụ: Tổng Giám đốc

Số điện thoại: 0473006419; Fax: 0473006420;

Giấy chứng nhận đăng ký kinh doanh: 0102177077 do Sở Kế hoạch và Đầu tư Thành phố Hà Nội cấp ngày 09/5/2014 là đơn vị độc quyền phân phối Máy vật lý trị liệu đa năng DoctorHome - model: DH14 trên lãnh thổ Việt Nam cũng như ở nước ngoài.

Điều 2. Việc cung cấp, tiêu thụ và đảm bảo độc quyền phân phối Máy vật lý trị liệu đa năng Doctorhome - model: DH14 thực hiện theo các điều khoản của hợp đồng số 05/TSUN-VĐT đã được hai bên ký kết ngày 22/7/2014.

Điều 3. Công ty Cổ phần TSun Việt Nam chịu trách nhiệm trước pháp luật về tính hợp pháp trong kinh doanh và phân phối sản phẩm Máy vật lý trị liệu đa năng Doctorhome - model: DH14.

Điều 4. Phòng Kỹ thuật điện tử y tế và an toàn bức xạ, các cơ quan chức năng tạo điều kiện giúp đỡ Công ty cổ phần TSun Việt Nam trong việc giới thiệu, phân phối Máy vật lý trị liệu đa năng Doctorhome - model: DH14.

Điều 5. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký, các bên có liên quan chịu trách nhiệm thi hành quyết định này./.

Nơi nhận:
- Công ty CP TSun Việt Nam;
- Phòng Hậu cần/Viện KH-CN quân sự;
- Thanh tra quốc phòng/Viện KH-CN quân sự;
- Lưu: VT, KH-TH, P4; Th06.

VIỆN TRƯỞNG

VIỆN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ QUÂN SỰ
VIỆN ĐIỆN TỬ

Đại tá Lê Kỳ Biên

Trong quá trình lưu hành sản phẩm đơn vị có trách nhiệm:
In the product's circulation and business activities, it is required to strictly obey the following obligations:

1. Chấp hành đầy đủ các quy định về quản lý trang thiết bị y tế của Việt Nam.
Comply with the Vietnam regulations on management of medical devices.

2. Chịu trách nhiệm về chất lượng sản phẩm đã đăng ký và hoạt động sản xuất kinh doanh trên thị trường theo quy định của pháp luật Việt Nam.
Have full responsibility on quality of the product registered and Company's operations on the market in accordance with the Vietnam laws.

3. Thông báo cho Bộ Y tế trước 30 ngày trong các trường hợp sau:
Inform to the Ministry of Health in advance (30 days) in the following cases:
- Thay đổi tên, địa chỉ *(change in the name or address of the Company)*
- Mọi sự thay đổi liên quan đến sản phẩm *(Any change of the registered product)*
- Tách, sáp nhập, đổi tên hoặc chấm dứt hoạt động sản xuất kinh doanh *(Separation, merger or termination of the Company's operations)*

4. Giấy chứng nhận này có giá trị 03 (ba) năm kể từ ngày ký. Trước khi hết hạn 30 (ba mươi) ngày, đơn vị phải làm thủ tục xin gia hạn đăng ký nếu vẫn tiếp tục lưu hành sản phẩm trên.
This certification is valid for three (03) year from the date of signing. Before its expiration date of thirty (30) days, it is required to renew the validity of certification if the product is continuing circulation in Vietnam.

TL. BỘ TRƯỞNG
VỤ TRƯỞNG
VỤ TRANG THIẾT BỊ VÀ CÔNG TRÌNH Y TẾ
FOR MINISTER OF HEALTH
DEPARTMENT OF MEDICAL DEVICES & CONSTRUCTION
DIRECTOR

Nguyễn Minh Tuấn

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
SOCIALIST REPUBLIC OF VIETNAM

BỘ Y TẾ
MINISTRY OF HEALTH

GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐĂNG KÝ LƯU HÀNH SẢN PHẨM TRANG THIẾT BỊ Y TẾ TẠI VIỆT NAM

CERTIFICATE

REGISTRATION FOR CIRCULATION OF
MEDICAL DEVICES MANUFACTURING IN VIETNAM

TsunVietnam
www.tsun.vn

BỘ Y TẾ
Số (No) 10 /2014/BYT-TB-CT

Hà Nội, ngày (date): 18 / 6 /2014

GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐĂNG KÝ LƯU HÀNH SẢN PHẨM TRANG THIẾT BỊ Y TẾ SẢN XUẤT TẠI VIỆT NAM

CERTIFICATE
REGISTRATION FOR CIRCULATION OF
MEDICAL DEVICES MANUFACTURING IN VIETNAM

- Căn cứ Nghị định số 63/2012/NĐ-CP ngày 31 tháng 8 năm 2012 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Y tế;
Pursuant to Decree No. 63/2012/NĐ-CP dated August 31st, 2012 issued by Government stipulating the functions, tasks, authority and organizational structure of the Ministry of Health;
- Căn cứ Luật Chất lượng sản phẩm, hàng hoá ngày 21 tháng 11 năm 2007;
Pursuant to Law on Quality of products and goods dated November 21st, 2007;

- Căn cứ Thông tư số 07/2002/TT-BYT ngày 30 tháng 5 năm 2002 của Bộ Y tế về hướng dẫn đăng ký lưu hành sản phẩm trang thiết bị y tế.
Pursuant to Circular No. 07/2002/TT-BYT dated May 30, 2002 of the Ministry of Health on guiding for circulation registration of medical devices.

- Xét hồ sơ và đơn đề nghị cấp số đăng ký lưu hành sản phẩm của đơn vị.
Having examination of documentation and application letter for circulation of medical device submitted by the applicant.

BỘ Y TẾ CHỨNG NHẬN
MINISTRY OF HEALTH CERTIFIES THAT

Nhà sản xuất (Manufacturer): Viện Điện tử - Viện Khoa học và Công nghệ quân sự/BQP

Địa chỉ (Address): Số 17 Hoàng Sâm, quận Cầu Giấy, Hà Nội

ĐƯỢC PHÉP LƯU HÀNH TẠI VIỆT NAM SẢN PHẨM
HAS A PERMISSION TO CIRCULATE THE FOLLOWING MEDICAL DEVICES IN VIETNAM

Tên sản phẩm: (Name of Products)	Máy vật lý trị liệu đa năng Doctor Home
Ký mã hiệu sản phẩm: (Model and Serial number)	DH14

Tiêu chuẩn công bố (Conform to the Standards of):
TCVN 7323-1:2003; TCVN 52. TCNTTB0022:2003; TCVN 52.TCN-TTB0024:2002

Số đăng ký lưu hành được cấp: 10 /2014/BYT-TB-CT
(Registered number)

TsunVietnam
www.tsun.vn

BAN TỔ CHỨC BÌNH CHỌN VÀ TRAO TẶNG GIẢI THƯỞNG
(ORGANIZANTION BOARD SELECTING AND AWARDING PROGRAM)
"TOP 100 THƯƠNG HIỆU NỔI TIẾNG ASEAN" NĂM 2014
"TOP 100 ASEAN FAMOUS TRADEMARK" AWARD 2014

CHỨNG NHẬN
This is to certify that

VIỆN ĐIỆN TỬ - VIỆN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ QUÂN SỰ - BỘ QUỐC PHÒNG
(Sản phẩm: Máy vật Lý trị liệu đa năng DoctorHome - Model: DH14)

Institute of Electronics - Institute of Military Technology & Science - Ministry of National Defence
(Product: General Physiotherapy Device DoctorHome - Model: DH14)

ĐÃ ĐẠT GIẢI THƯỞNG"TOP 100 THƯƠNG HIỆU NỔI TIẾNG ASEAN" NĂM 2014
Has been awarded with the "Top100 Asean Famous Trademark" Award 2014

BAN CHỈ ĐẠO GIẢI THƯỞNG
AWARDS ORGANIZING BOARD

BỘ TƯ PHÁP LÀO
(Nước CHDCND Lào)
(Laos Ministry of Justice)

ÔNG CHALEUNE YIAPAOHEU
(Prof. Dr. Chaleune Yiapaoheu)

BỘ TRƯỞNG BỘ THÔNG TIN VĂN HÓA VÀ DU LỊCH
(Nước CHDCND Lào)
(Minister of Laos Ministry of Tourism & Culture Information)

ÔNG BO SENG KHAM VONGDARA
(Mr. Bo Seng Kham Vongdara)

CHỦ TỊCH LIÊN HIỆP CÁC HỘI KHOA HỌC VÀ KỸ THUẬT VIỆT NAM
(President - Vietnam Union for Technique & Sdentific Associations)

GS.VS ĐẶNG VŨ MINH
(Prof.Acad. Dang Vu Minh)

THỨ TRƯỞNG BỘ NGOẠI GIAO VIỆT NAM
(Ministry of Foreign Affairs of Vietnam)

ÔNG NGUYỄN THANH SƠN
(Mr. Nguyen Thanh Son)

TGĐ - TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU BẢO TỒN VÀ PHÁT HUY VĂN HÓA DÂN TỘC VIỆT NAM
(General Director - Center for Research Conservation &Development of Vietnams Culture)

GS. HOÀNG CHƯƠNG
(Prof. Hoang Chuong)

NHÀ BÁO - TẠP CHÍ DOANH NGHIỆP VÀ THƯƠNG HIỆU
(Trademark & Enterprise Magazine)

ÔNG TRẦN ĐỨC TRUNG
(Mr. Tran Duc Trung)

MIC
BẢO HIỂM QUÂN ĐỘI

GIẤY CHỨNG NHẬN
BẢO HIỂM TRÁCH NHIỆM SẢN PHẨM

Số: 32/14/HD-TN.1.2/027-PHH

Hợp đồng bảo hiểm số	32/14/HD-TN.1.2/027-PHH	
Người bảo hiểm	TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN BẢO HIỂM QUÂN ĐỘI	
Người được bảo hiểm	CÔNG TY CỔ PHẦN TSUN VIỆT NAM	
Địa chỉ	Số 148 Trần Phú, Hà Đông, Hà Nội	
Ngành kinh doanh	Cung cấp thiết bị y tế, dược	
Sản phẩm được bảo hiểm	Máy vật lý trị liệu đa năng Doctor Home, Model: DH14	
Giới hạn trách nhiệm	10.000.000.000 VNĐ *(Bằng chữ: Mười tỷ đồng chẵn)*	
Thời hạn bảo hiểm	Từ 00h00 ngày 17/9/2014 đến 24h00 ngày 16/9/2015	
Tỷ lệ phí bảo hiểm	0.2% Tổng mức trách nhiệm	
Phí bảo hiểm	18.181.818 VNĐ	VAT (10%): 1.818.182 VNĐ
Tổng phí bảo hiểm	**20.000.000 VNĐ *(Hai mươi triệu đồng chẵn)***	
Hạn mức bồi thường	10.000.0000.000 VNĐ	
Tổng hạn mức trách nhiệm gộp cho mỗi sự cố	500.000.000 VNĐ/mỗi vụ tổn thất	
Mức khấu trừ	4.000.000 VNĐ/mỗi vụ tổn thất (chỉ áp dụng đối với thiệt hại về tài sản)	
Điều kiện bảo hiểm	QT bảo hiểm trách nhiệm sản phẩm của MIC năm 2014	
Điều khoản loại trừ bắt buộc	- Điều khoản loại trừ rủi ro khủng bố - Điều khoản loại trừ rủi ro máy tính - Điều khoản loại trừ rủi ro ô nhiễm, nhiễm bẩn - Điều khoản loại trừ rủi ro chất amiăng	
Các điều khoản bổ sung	- Bảo hiểm trách nhiệm chéo	

Phạm vi địa lý	Trong lãnh thổ Việt Nam	
Luật pháp:	Việt Nam	

Hà Nội, ngày 16 tháng 9 năm 2014

TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN BẢO HIỂM QUÂN ĐỘI

TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN BẢO HIỂM QUÂN ĐỘI

PHÓ GIÁM ĐỐC BAN BH QUỐC PHÒNG AN NINH

Nguyễn Ngọc Thùy Dương

BM/QT/TSKT/01.03.15

Tổng công ty Cổ phần Bảo hiểm Quân đội
Ban Bảo hiểm Quốc Phòng An Ninh
Địa chỉ: Số 14 A9 Lý Nam, Phường Hàng Mã, Quận Hoàn Kiếm, TP Hà Nội
Điện thoại: (84-4) 6325 3366 * **Fax**: (84-4) 6325 3399 * **Website**: www.mic.vn