

photizo®

PHOTIZO 641 Introduktion



Photizo 641 effektiv og nøjagtig. En hurtig måde til bedre sundhed for dine dyr

photizo®
by Caball

PHOTIZO® VETERINARY UNIT 641

Indholdsfortegnelse

Indledning

General information

Behandlingsbare skader/problemer og forventede resultater

Kontraindikationer

Forholdsregler

Opstart af behandlingen

Photizo® Veterinær Unit 641

Hvordan fungerer Photizo® Lysterapi enhed

Photizo® prober: 150mW / 600MW / 1200mW Brug 150mW Probe

Brug 600MW & 1200mW prober

Brug eksternt Batteri

Tilbehør

Fejlsøgning

Bruger Assistance & Kontaktdetaljer

Tak og tillykke med købet!

Du er nu den stolte ejer af en Photizo® 641 Professionel
Du kan forvente dig mange år med problemfri og optimal drift af din Photizo®

Stor indsats, mange tanker, engagement og forskning ligger bag for at kunne tilbyde dig denne fantastiske, høj kvalitets lysterapi enhed.

Vi håber at dette apparat vil hjælpe dig med dit dyrs bedring, smertelindring og generel helse, som mange andre også har oplevet. Vi er stolte af at være din ny partner på vejen til velvære.

Venligst besøg vores hjemmeside for attester, før og efter billeder, forskningsartikler og anden nyttig information: www.caball.biz

INDLEDNING:

En kort historie om lysterapi

Brugen af lysterapi i behandling og helbredelse er ikke et nyt koncept - Nobelprisen blev givet til Niels Ryberg Finsen i 1903 for sit arbejde med rødt lys terapi i behandling af kopper og lupus. I løbet af 1960-tallet, blev laserbaseret lysterapi brugt i mange kliniske og eksperimentelle miljøer og var ansvarlig for store gennembrud i non-invasiv behandling af sygdomme. Et yderligere gennembrud skete i 1990 da NASA begyndte at arbejde på brugen af lysdiode (LED) -baseret lysterapi enheder til brug til sårheling på astronauter, da sår normalt tager længere tid om at hele i nul gravitations forhold. Deres forskning banede vej for Photizo® lysterapi-enheder, som bruger det bedste fra tilgængelige lysterapi maskiner og kombinerer dem til et, enkelt at bruge og effektivt helings system.

HVORFOR PHOTIZO® fungerer så godt:

Ved vævsskader, er cellulær integritet og funktion i fare. Uden et middel for hurtigt og effektivt at reversere en sådan skade på celleniveau, vil de skadede celler dø (dvs. nekrose/celledød). Photizo® producere kun lys af de mest fordelagtige bølgelængder, deraf kortere behandlingstider, som glæder vores brugere. Nogen af behandlingerne tager blot et minut at gennemføre, en gang om dagen, resultater ses allerede i løbet af en dag

eller to. Brugen af disse høje strøm prober betyder at kortere behandlingstid er nødvendig for at sikre den samme effekt. Det er samtidig en grænse på hvor meget lysterapi kan gennemføres i et behandlingsprogram før helbredelse eller vævsreparation er opnået. Photizo® giver effektiv og nøjagtig brug af lysterapi i hvert enkelt behandlingsprogram, for sikker behandling en gang om dagen. Photizo® er blevet designet ud fra behov og tilbagemeldinger fra vores kunder, som fortalte oss at de behøvede en lille, bærbar, let at forstå, enkel at bruge, lysterapi enhed med kraftige dioder for hurtige og simple behandlinger.

Photizo® er blevet designet med tanke på både professionelle og hobby brugere og er enkel for hele familien, selv børn, at bruge. Photizo® inkorporerer indbyggede behandlingsprogrammer for nogen af de mest sædvanlige problemer som har vist sig at være mulig at behandle ved hjælp af lysterapi indenfor kosmetik, helbredelse og sårbehandling. Alle parametrene som er nødvendige for at behandle, for eksempel et sår, er forhåndsindstillet i en enkel behandlings knap for hver sådan tilstand. Ved blot at trykke på den korrekte knap, bliver hele behandlingsprogrammet gennemført for at behandle den aktuelle tilstand. Behandlings tiderne er fra et minut pr behandling pr dag, afhængig af størrelse og omfang på skade/tilstand. De forhåndsindstillede behandlingsprogrammer gør det enkelt for selv en uerfaren person at bruge Photizo korrekt, effektivt og sikkert.

Dette gør at veterinære, equiterapeuter, massører og fysioterapeuter hurtigt kan komme igang med trygt at behandle sine pasienter før vævsskader sætter ind. Dette er nu også mulig at opnå for uerfarende personer, ved brug af disse enkelt indstillinger. Uden bevægelige dele, forbliver Photizo® i front på pålidelighed og ydelse. Photizo® har internationale patentsøgninger. Photizo® gør brug af en nær-infrarød lysstråle som produceres af en højintensitets LED-gruppe. Sonden er robust nok til at holde under de fleste forhold, mens den operative enhed er designet for at være modstandsdygtig overfor uheldig støv og skidt. Denne enhed er konstrueret til at tåle forskellige forhold. Som tillæg har Photizo® enheden en omfattende produkt back-up og vedligeholds garanti. Photizo® dioderne kan udføre op til 50.000 timer uden et betydeligt tab af udgangseffekten.

PHOTIZO® lysterapienhed:

Generel information Indikationer

Photizo® Lysterapi tilbyder et hjælpeudstyr, non-invasiv behandlingsform til brug på sår, infektionstilstand, smerter, betændelsestilstande og celle foryngelse.

Læs vedlagte retningslinjer og brugsanvisning før du starter behandling med Photizo® enhed, for at sikre optimal og rigtig brug.

Beskrivelse af Photizo® Lysterapi enhed:

Photizo® Lysterapi enheden, er en enhed med forhåndsprogramerede, effektive doser af nær infrarød LED lys. Lyset bliver produceret af en høj intensitets LED som er kendt for at være nyttig i, smertelindring, behandling af sår og inflammatoriske tilstande. Anordningen sørger for at den effektive mængde af joules, for hver bestemte tilstand, leveres nøjagtigt og let.

Photizo® Lysterapi har indbyggede behandlingindstillinger for nogen af de mest almindelige problemer som har vist sig at drage nytte af lysterapi behandling. Læs nøje på diagrammene og behandlingsretningslinjer som viser hvilken indstilling du skal benytte dig af til den pågældende behandling. Korrekt lysstyrke på sonderne, sikre korte behandlingstider. Behandlingen bør bare gøres en gang om dagen (en gang hver 24 timer), alt imens enkelte smertebehandlinger kan have nytte af brug to gange om dagen (dvs en gang hver 12. time). Hver enhed er bærbar og har genopladelige batterier og Power pack som ekstraudstyr, som kan bæres i en enkel og lækker hoftetaske. Power pakken giver dig mulighed for at bruge den store sonde på 1200nw, uden elektriske ledninger og strømudtag, fordi at den er bærbar. De lysemitterende sonder er robuste og Photizo® Lysterapi enheden er konstrueret til at kunne tåle forholdene i traumesituationer, distriktene og veterinærklinikker.

Enheden tilbyder tre lysemitting sonder i forskellige vertioner:

1. Standard Small probe: 150

Effekt: 630 nm / 150mW udgang Rækkevidde: 1,2 cm² / 0,186 in²

2. Valgfritt 600MW Strøm probe:

Effekt: 625nm og 850 nm / 600MW udgang Rækkevidde: 15 cm² / 2,325 in²

3.Valgfritt 1200mW Strøm probe:

Effekt: 625nm og 850 nm / 1200mW udgang Rækkevidde: 15 cm2 / 2,325 in2

Specifikationer:

Nett 100V - 250V batterispænding 4,8 VDC

batterilader 9 VDC

Vægt 500 gram, uden stroben

Auto switch efter 5 min hvis den ikke er i brug.

Rengøring, vedligehold og opbevaring:

Photizo® 641 skal rengøres før og efter brug ved hjælp af en ren klud og kirurgiske sprit eller kirurgisk alkohol. Photizo® 641 skal altid opbevares på et trygt og tørt sted, i vedlagte bæretaske. Man bør være forsigtig når du arbejder med enheden, og den bør ikke bruges i nærheden af eller i vand. Photizo®641 enheden har omfattende produkt back-up og vedligeholds garanti. Photizo® 641 LED diode kan udføre for op til 50.000 timer uden et betydeligt tab af styrke og kraft.

Nikkel metal hydrid batterier kan genbruges. Du kan bidrage til at bevare miljøet ved at returnere brugte batterier til et genanvendingssted/ genbrugsplads nær dig. Afskaf altid emballage på korrekt måde.

Behandlings vilkår:

Venligst studer nøje behandlingsskema som følger med enheden.

Behandlingsprogrammene fungerer som en retningslinje, som indikerer hvilken knap på enheden du skal bruge på de forskellige tilstande, problemer og skader du måtte møde.

Forventede resultater:

LED-baseret lysterapi som produceres af Photizo® 641 Lysterapi har følgende fordele og effekter:

1. Stimulerer produktionen af ATP (adenosin trifosfat) i mitokondriene:

Lysterapi fungerer først, på celleniveau. Celler bliver programmeret til at reagere på eksterne signaler. Når en celle er skadet, er det genetisk programmeret til at helbrede sig selv. Dette bliver udført af mitokondriene.

Mitokondriene, organeller i cellen, er ansvarlig for produktionen af energi i form af ATP (adenosin trifosfat). Eftersom visse strukturer indenfor mitokondrier er modtagelige for det infrarøde lys som produceres af Photizo® Lys behandlingsenheden, kan ATP-produktionen stimuleres ved hjælp fra lys af meget specifikke bølgelængder, som optimaliseres ved Photizo®.

Lysbehandling, er noget som sikrer hurtig cellulært væv og helbredelse. Lys af en sammenhængende, optimal bølgelængde giver øget energi til cytokrom C-strukturene i mitokondriene, sådan at disse enzymene kan donere elektroner til elektrontransportkæden ved større hastighed for at øge ATP-produktionen. Uden ATP, vil alle cellulære funktionen ophøre, mens en øgning i ATP gør at cellerne kan optage næringsstoffer og oxygen hurtigere og bedre komme af med affaldsstoffer effektivt. ATP giver den kemiske energi som driver de kemiske reaktioner i cellen.

2. Reverserer celledød og sørger for bedre celle reparation:

Efter en skade er sket, nærmer cellerne sig hurtigt et point of no retur, hvor efter celledød vil ske. Lysterapi, hvis det gives inden for 4-6 timer efter skaden er sket, kan enkelte af disse celledødsprocesser undgås ved at øge ATP produktionen og opregulere gener som er involvert i proteinproduktionen og cellerkopiering.

3. Cellular regenerering og DNA / RNA-syntese:

Lysterapi hindrer overproduksjon af arvæv og sikre en meget hurtigere cellular regenerering og reparation. Dette har stor betydning for traumer eller postoperative patienter, for at kunne genvinde fuld funktion. Denne accelerede "erstatnings" effekt er set i næsten alle celletyper. Cellerne kan genoptage sin normale funktion og få nye blodkar, nervevæv, knogleceller, brusk og lignende. En vigtig virkning af lys terapi er også øget DNA- og RNA-syntese.

4. Clearing af inflammation og øget lymfedræning og immunaktivitet:

Lysterapi reducere inflammation, iskæmi og nekrose og hjælper cellen til at optage næringsstoffer og oxygen fra omkringliggende væv og blodkar. Lysterapi har en lokal og generel immunstimulerende effekt. Lymferne øger sit omfang med op til 2,5 gange efter lysterapi og dermed bliver udrensning af hævelse og lymfødeme, kraftig forbedret.

5. Øgning i blodtilførelsen:

Lysterapi øger blodtilførelsen ved at stimulere dannelsen af nye blodkar og blodårene til at erstatte skadet væv. Lysterapi har også en vasodilaterende effekt (udvidelse af blodkar), samt at blodcellerne får en bedre evne som oxygenbærende celler. Dette gør at helbredelsesprocessen går hurtigere, ved at tilføre mere oxygen og næringsstoffer til skadede celler. Forbedret blodcirkulation øger distributionen af medikamenter til behandlede områder. Lysterapi akselerere udskillelsen og fjernelse af affaldstoffer fra skadestedet.

6. Systemisk effekt via stimulering af serotonin og endorfin produktion:

Lysterapi bistår med at reducere irritation af nervevæv og dermed lindre smerter. Det giver også en kraftig øgning i endorfiner og serotonin, som giver en yderligere systemisk smertestillende og beroligende effekt.

7. Stimulering og regulering af kollagen produktion:

Kollagen er den vigtigste protein byggesten som bruges til at reparere skadet væv og for at erstatte gammelt væv. Ved at øge og regulere produktionen af kollagen, bliver dannelsen af arvæv reduceret.

8. Afgiftende effekt:

Lysterapi har en afgiftende effekt på kroppen, ved behandling med højere doser eller behandling af blod via bestråling (de store blodårene).

Bemærk:

Lysterapi har ikke bare en stimulerende effekt, men nærmere en regulerende og normaliserende effekt. Dette betyder at for eksempel, vil lysterapi regulere dannelsen af arvæv eller fibrotisk væv. Der vil ikke ske nogen overproduktion, men effektiv lægning af traumer i vævet.

Kontraindikationer:

Vær opmærksom på at Photizo®641 Lysterapi enheden må ses på som en hjælpende behandlingsform og bruges i sammenhæng med medisinsk, veterinær og Para-veterinær behandlinger og at producenten og distributører af Photizo® altid vil anbefale brug af enheden under opsyn af en fagperson. Photizo® 641 Lysterapi enheden er ikke ment som en erstatning for vanlige medicinske procedure, medicin og/eller behandling. Producenter og distributører af Photizo® Lysterapi Enheden kan på ingen

måde blive holdt ansvarlig for eventuelle skader, tab eller personskader pådraget af enheden hvis den bruges udenfor fremtagne retningslinjer og behandlingsskemaer. Vær også opmærksom på, at ikke alle tilstande vil have samme effekt af lysterapi. Lad være udelukkende at bruge Photizo® 641 hvis der også er behov for medicin, antibiotika eller svampedræbende behandlinger.

1. Kræft:

Lysterapi alene vil ikke kurere eller forsage kræft. Undgår at bruge lysterapi på nogen form for kræft eller på områder med mistanke om kræft. Lysterapi kan ikke forsage kræft - der er ingen mutations effekter påvist med LED-baserte lysterapi enheder i nogen medicinsk eller videnskabelig litteratur til dags dato. Det lys som produceres af Photizo® er rødt og nær-infrarødt, ikke-ioniserende lys og ligger i modsatte ende af lysspekteret i forhold til skadelig ultraviolet (UV) lys. LED lysterapi har været brugt i fotodynamisk terapi (PDT) for at ødelægge kræftsvulster i kombination med lysfølsomme masser.

Photizo® Lys behandlingseenheden er imidlertid nyttig ved behandling af mange af de bivirkninger som kræftbehandling ofte giver, såsom mucositis, som er en smertefuld bivirkning fra strålebehandling.

2. Graviditet:

Effekten af rødt eller infrarødt lysterapi er ikke blevet testet på svangerskab. Brug den lille sonde hvis du behandler i nærheden af fosteret og ikke den store sonde. Fosteret kan ikke blive påvirket negativt af lys, dog vil vi alligevel ikke anbefale at bruge Photizo® Lysterapi på områder direkte over fosteret.

3. Epilepsi:

Studier tyder på at pulserende eller svingende synligt lys, med frekvenser på 5-10 Hz sprædning kan fremkalde anfald. Photizo® Lysterapi har ikke pulserende lys i 5-10 Hz frekvensen, men alle med anfaldslidelser bør undgå at se direkte på lysstråle fra stroben, som et forebyggende tiltag.

4. Immunsuppressive medicin:

Ved behandling med Photizo® 641, vil immunsystemet blive stimuleret. Hvis immunundertrykkende legemidler bruges, for eksempel efter en

nyretransplantation, må der ikke bruges Photizo lysterapi. Heller ikke på bivirkningene herfra.

Forholdsregler:

1. I svært vaskulariseret områder begyndes behandlingen 24 timer efter operation, for at undgå overdreven blødning på grund af øget blodtilstrømning til området.

2. Lysterapi har en systemisk smertestillende (lokal smertelindring) effekt, og dette kan føre til en falsk følelse af velbehag. Derfor ingen træning til dig eller dit/dine dyr, hvis du stadig er i en helbredelsesfase eller har været udsat for en skade. Anstrengende træning under behandlingsperioder, (specielt for heste), kan have langsigtede skadepåvirkning.

3. Små dyr: Ingen skadelige effekter er påvist ved behandling af vækstforstyrrelser hos dyr. Unger og unge dyr kan trygt behandles med Photizo® Lysterapi enheden, selvfølgelig forudsat at behandlingsprogrammet/behandlingskemaet følges nøje.

Brug kun den lille 150mW sonde på små krybdyr, fugle og andre eksotiske dyr. Sonden bør holdes mindst 1 cm (10 mm / 0,4 tommer) fra huden på de pågældende dyr. Det anbefales kun at behandle hver anden eller tredje dag, når der behandles små krybdyr, fugle og andre eksotiske dyr. Ikke overbehandle, det vil ikke resultere i hurtigere heling.

Overdreven daglig brug kan resultere i overstimulering og forsinket heling (hæmmende effekt). Ved langsomme resultater kan grunden hertil være overbehandling, og er mest sandsynlig i områder hvor der er mindre væv og masser, tilgængelig til at absorbere lyset. Det kunne være lemmer/ben, poter, haler og ekstremiteter.

Hos nogen patienter med kroniske tilstander, kan den første behandling med lysterapi føre til små ubehag. Dette er på grund af kroppens respons på opstart af helbredelsesprocessen. Dette bør ikke give årsag til bekymring og behandlingen bør fortsættes.

Det er trygt at bruge Photizo® Lysterapi på:

Vækstforstyrrelser hos barn (og dyr).

Patienter med pace-makers

Patienter som bruger blodfortyndende medicin

Diabetikere - Lysterapi vil i stor grad bidrage til at behandle komplikationer forbundet med diabetes.

Opstart af behandling:

1. Det er vigtigt at starte behandlingen så hurtigt som mulig efter en skade opstår, for at sikre minimal vævsnekrose. De mest dramatiske resultater ses hvis behandling starter inden 4-6 timer efter at skaden/traumer er sket.
2. Det anbefales at starte behandling på ortopædiske procedure, såsom knogleamputationer, knæ- og rygoperationer og hudtransplantationer så hurtigt som muligt efter indgrebet, for at sikre optimal effekt og hurtigere restitution med mindre hævelse og smerte.
3. Det anbefales at behandle donor og såret området ved hudtransplantation en eller to dage før operationen, for at sikre en optimal vaskulær seng. Behandl begge områder direkte efter operationen og de efterfølgende dage, i 5-10 dage, afhængig af hastigheden på helingen.
4. Siden lysterapi forbedrer blodtilstrømningen til et område, bør behandling af kirurgiske områder med stærkt vaskulariseret væv, for eksempel øre, ikke behandles intraoperativt, men vente til 24 timer efter operationen, for det ikke resultere i overdreven blødning fra operationsstedet.

5. Behandling af dyr med enheden:

Informer altid din veterinær/dyrlæge at du ønsker at bruge Photizo® på områder/forhold som er under veterinærbehandling, efter operation eller på områder som allerede er under behandling af fysioterapeut eller anden behandler. Dette bør ske for at sikre et rigtig holistisk behandlingprogram for dig eller dine dyr kan blive sat korrekt sammen for hurtigere helingsforløb.

PHOTIZO® 641 VETERINARY ENHED

Du vil mærke at lysterapi lindrer smerte og bistår med forbedring af mange hverdags forhold. Cellerne er din krops byggesten, så hvis hver celle er i stand til at fungere optimalt, vil kroppen helbrede sig selv. Lysterapi stimulerer og regulerer cellene til at fungere optimalt, så da kan genoptage sin normale funktion. Generelt skal du behandle direkte på området som har behov for helning/lægning.

Sædvanlige tilstande/problemer som har god effekt af Photizo® 641

1. Hudsygdomme: sår, bidsår, degloving sår, rifter, flåtbid, nekrose, hot spot (vådekssem), byld, slikkesår, blå mærker, hud transplantation, sadelsår.
2. Muskel- og betingelser: ledgigt, senebetændelse, myositis, forstuvninger, blå mærker, brud, ryg- og nakkesmerter, splinter, synovit, overbelastning.
3. Andet: hematom, viral/herpes relaterede tilstande, bihulebetændelse, cellulitis, blærebetændelse, retro-orbicular hævelse på grund af et traume, og andre områder med betændelse. Lysterapi kan også bruges på akupunkturpunkter, for smertelindring og har en immunstimulerende effekt.

Frontpanel:

- 1 0-21 DAY såret knap, med LED-indikator
- 2 abscess knap, med LED-indikator
- 3 21+ DAY gamle sår knap, med LED-indikator
- 4 OSTEO knap, med LED-indikator
- 5 serom/hematom knap, med LED-indikator
- 6 START/STOP knap, med LED-indikator
- 7 TISSUE TRAUMA knap, med LED-indikator
- 8 ON/OFF knap, med LED-indikator
- 9 BATTERI LAV - LED-indikator

Ryg/bagside panel:

1. Lille probe tilkobling
2. 600 og 1200mW USB-tilkobling
3. Strømtilkobling
4. Indikator for ladning

Ved hjælp af 1200mW sonden på store dyr som f.eks heste:

1. 1200mW probe skal bruges ved behandling af store dyr, som heste.
2. Placer Photizo® Lysterapi enhedskontrolboksen på et rent bord eller overflade eller brug hoftetasken
3. Koble 1200mW sonde til "U" -formet kontakt på baksiden af kontrolboksen.

Vær opmærksom på at 1200mW sonden vil kun fungere hvis Photizo® kontrolpanel er koblet til Photizo® strømledning eller høj effekt ekstern batteripakke (power pack). Batteriene i Photizo® kontrolpanelet har ikke nok strøm til at aktivere den store probe. 1200mW stroben kobles til TYPE B USB-kontakten på Photizo® panelet. At koble stroben til andre enheder med en type B USB-port, vil skade sonden og den enhed den bliver koblet til.

4. Rengør sonden med kirurgisk alkohol eller kirurgiske sprit før og efter behandling. Sonden kan være indpakket i klar, ren plast. Hvis området der skal behandles er meget stort, kan det kræve gentagne anvendelse af et behandlingsprogram, før hele området er dækket.

5. Tryk på ON/OFF-knappen på frontpanelet: et tændt grønt LED lys indikerer at Photizo® 641 Lysterapi enheden er tændt og klar til brug.

6. Når 1200mW sonden er koblet til bagsiden af Photizo® kontrolpanelet, vil hver behandlingsknap på frontpanelet nu være klar til brug.

Funktionerne på hver knap, kan aktiveres ved at trykke på den valgte behandlings knap to gange på frontpanelet. En langsom blinkende LED-lampen vil blinke ved siden af det valgte program, for at indikere at 1200mW sonden er aktivert.

Når du har valgt behandlingsprogram, tryk da på START/STOP-knappen for at starte behandlingen. Når en behandling er færdig i en valgt modus, kan den blive reaktiveret ved at vælge behandlingsknappen igen. Den sidst valgte modus vil blive tilbagekaldt af kontrolboksen.

Hvis 1200mW sonden af en eller anden grund skulle blive frakoblet Photizo® enheden under behandling, vil Photizo® enheden tilbageslides til standardprogrammet. (150mW probe ekstrautstyr), som er en enkel funktion for hver af behandlings valgknapperne på frontpanelet på styreenheden.

7. Bemærk at behandlingen nulstilles hvis START/STOP-knappen ikke trykkes inden 30 sekunder. Vedlagte behandlings diagram som følger med enheden, vil vejlede dig til at vælge den bedste behandling for hver tilstand.
8. Som nævnt ovenfor, må du trykke på START/STOP-knappen, for at starte den ønskede behandling.
9. Når du behøver en pause fra det valgte behandlingsprogram, tryk da den valgte behandlings knap igen. En hurtigt blinkende LED-lys vil vise sig på START/STOP-knappen, dette for at indikere at behandlingen er midlertidigt stoppet. Ved at trykke på den valgte knap igen, vil behandlingsprogrammet fortsættes. Den grønne LED-lamp på START/STOP-knappen, vil vise sig som en varigt grønt LED lys.
9. Tryk START/STOP-knappen efter behandling for at stoppe behandling og/eller nulstille apparatet.
10. I løbet af en behandling, holdes sonden i ret vinkel og placeres på valgte område indtil lyset midlertidig går ud efterfulgt af fire signaler. Flyt proben til næste position. Gentag indtil hele såret eller skadet område er blevet behandlet.
11. Tryk på ON/OFF-knappen for at slå apparatet til og fra.
12. Hvis sonden ikke fjernes fra Photizo® 641 Lysterapi enheden, vil den stoppe automatisk efter tre til fire minutter hvis den ikke bruges, for at spare batteriet. Vær opmærksom på at 150mW og 1200mW prober **IKKE MÅ/KAN** bruges samtidig.

Behandlingsprogrammer FOR PHOTIZO® veterinær UNIT 641

Læs venligst nøje vedlagte behandlingsskema som følger med Photizo® 641 Lysterapi enheden Tilstanden og behandlingsskemaet fungerer som en retningslinje, og indikerer hvilken knap på enheden som skal trykkes på for hver tilstand.

0-21 DAY INDSTILLING:

Bruges på overfladiske sår og/eller områder der har været under kirurgiskbehandling inden for mindre end 21 dage. Eksempelvis: sår, bidesår, blærer/udposninger, brandsår, overfladiske blå mærker, insektstik og bid, otitis externa (ydre ørebetændelse), kontakteksem og sadelsår.

21+ DAY INDSTILLING:

Ethvert kronisk sår eller sår som er ældre en 21 dage. Eksempelvis: gammel diabetiker og venøse sår, kroniske sår.

Serom / Hematom INDSTILLING:

Enhver serom, hematom eller hævelse hvor aktiv blødning er ikke længer finder sted. Denne indstilling kan bruges til at behandle de proksimale lymfeknuder og store blodkar for at forbedre blodcirkulationen i området f Lysterapi forbedre lymfedrænelse og fremkalder en afgiftning og immunstimulerende effekt.

Brug denne indstilling til blodbestrålings applikationer i systemiske forhold.

TISSUE TRAUMA INDSTILLING:

Enhver blødvævsskade, muskel traumer eller smerter, skader på perifer nerver, senebetændelse eller andre områder med betændelse (specielt hos heste). Denne indstilling kan bruges på akupunkturpunkter som et alternativ til nåle. Andre eksempler er: kroniske acral som granulomer, overbelastning, spinal smerte forårsaget af blødvævs patologi.

Abscess INDSTILLING

Infektionssygdomme eller inficerede områder. Behandl (åbne) de nærtliggende lymfeknuder før behandling af det berørte området. Dette vil sørge for stimulering af immunresponsen, forbedre blodcirkulation og virkningen af lægemidler og optagelsen af. Andre eksempler er: pyoderma, svampeinfektioner, purulent rhinit og bihulebetændelse, fejl synkning/ spiserørsforstoppelse (heste), byld (heste), næsekatar og bakterie cellulit.

OSTEO INDSTILLING

Enhver knogle eller led beslægtet tilstand, inkludert ledgigt, inter-rygvirvel plade sygdom, frakturer, bækkenbrud og som et hjælpemiddel i post-kirurgisk knogle heling.

Forbered patienten

1. Hvis det er nødvendigt, barber behandlingsstedet for hår/pels som kan reducere lys penetrationen.
2. Rengør behandlingsstedet eller død hud, før behandling. Beskidt eller mørk hud, eksudater og nekrotisk væv reducere lyspenetration. Alle nekrotiske områder bør vurderes da døde celler ikke kan blive helbredet og vil svække lys penetrationen, og kan hermed med fordel fjernes.
3. Behandling i direkte kontakt med huden, resulterer i mindre lystab, og sikre dermed dypere penetration.
4. Plaster, sårforbinding og bandager vil forhindre lysindtrængning. Fjern alle bandager og andre sårbandager før behandling som vil forhindre lys penetration, eftersom dette ikke er biologisk væv som kan absorbere lys.

ADVARSEL!

Brug kun PHOTIZO® BATTERIOPLADER som følger med enheden når batteriene skal oplades. Anden lader vil skade batterierne eller PHOTIZO® 641

GARANTI

Dette produktet kommer med en 2-års garanti fra købsdatoen, og 2 års reklamationsret, forudsat at originalt købsbevis kan fremvises. INGEN garantikrav som stammer fra ondsindet skade, batterilækage, tab, vandskader, eller organisk skade af løsedele vil blive dækket af garantien. Batterierne er udtrykkeligt undtaget af denne garanti. Vær opmærksom på at specifikationer kan variere fra de præsenterede i denne manual.

Hvis du behøver hjælp eller erfarer produktfejl, tag da kontakt med din nærmeste forhandler eller send en e-mail til Caball Therapy Systems på: info@caball.biz

Standard tilbehør som følger med Photizo 641®:

Lille strobe/penn - 150mW

Batterioplader

Gummi applikator

Batterier X 4stk

Ekstra tilbehør til Photizo 641®:

600MW strobe 1200mW Probe Hip puch

Fibre Optic pen

Service:

Denne Photizo® Lysterapi maskine er beskyttet af flere patent, design- og varemærkeregistreringer. Indholdet i dette hæftet og andre medier er beskyttet gennem ophavsretten. Vi tøver ikke med at håndhæve vores immaterielle rettigheder. Photizo® blev udviklet af et team af fysioterapeuter, biologer, veterinærer, og ingeniører for at give et forenklet, brugervenligt system. Vi er stolte over at dette produkt er lavet efter de højeste standarder, og bruger kun komponenter af ypperste kvalitet. Dette produktet har også CE godkendelse og er godkendt af Board of Radiation. Vær opmærksom på at PHOTIZO® er ikke en erstatning for medisinske råd eller behandling, men er et HJÆLPEMIDDEL til behandling. Der skal ikke antages at alle forhold er egnet for behandling med lysterapi. PHOTIZO® ER IKKE et diagnostisk værktøj, og er ikke ment til at erstatte medicinsk behandling.

CONTACT:

Caball Therapy Systems

post@Caball.biz

+45 2815 5676/3

www.photizo.biz

MANUFACTURER

Photon Therapy Systems (PTY) Ltd

Patent nrs: A2005/0409, F2005/1841, A2006-0918, F2006/0919

Caball Therapy System

www.caball.biz

+45 2815 5676