

Medicor kvarclámpák

Közismert a nap ultraibolya sugarainak gyógyító hatása, amelyhez az egyidejűleg kibocsátott infravörös sugárzás is hozzájárul.

A sugárzás hatására a bőrben képződő gyógyhatású- és védőanyagok a vérkeringéssel minden szervbe eljutnak és — kedvezően befolyásolva a központi idegrendszert — csökkentik a vérnyomást, előmozdítják a D-vitaminképzést, fokozzák a

szervezet ellenállóképességét a betegségekkel szemben.

A napfény előnyös hatásainak pótlására a napfényszegény évszakokban régóta elterjedt a kvarclámpák használata. A kvarcfény besugárzást általános használatán kívül a gyógyászat is számos esetben alkalmazza terápiás, vagy megelőző célra.

Kellő óvatossággal a gyári használati utasítások betartásával a kvarclámpák használata a laikusok számára is teljesen megengedhető. Igen széles a kvarcfény felhasználhatósága különféle szakorvosi területeken.

Az UV sugár terápiás felhasználása javallható a bőrgyógyászat, a gyermekgyógyászat és a sebészet területén. A belgyógyászat, a nőgyógyászat, az ideggyógyászat is sok esetben fordul az UV sugár terápiás felhasználásához.

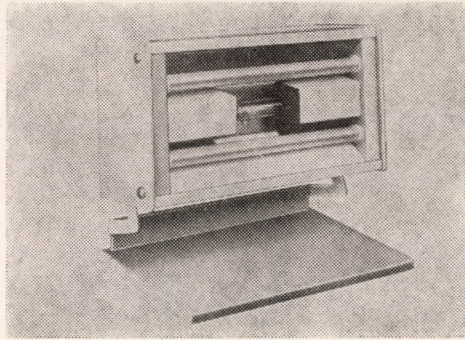
Az UV sugárzásról és annak biológiai hatásairól

Az UV fény hatásvizsgálatánál főleg a tapasztalatra támaszkodhatunk. Egy adott lámpa pontos fizikai jellemzőinek ismerete mellett hozzávetőlegesen tudunk következtetni a bekövetkező biológiai reakciókra. Az UV besugárzásnál nemcsak lokális, hanem általános szervezeti hatásokkal és reakciókkal is számolnunk kell.

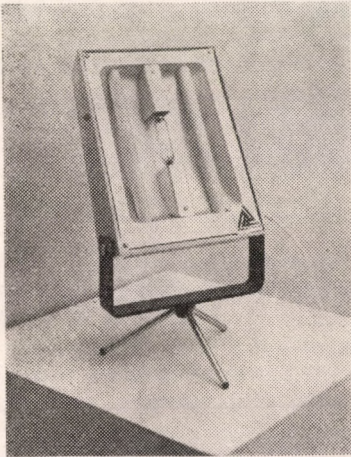
Ez a reakció köztudottan függ; az UV fény minőségétől (hullámhossz), a besugárzás távolságától és a besugárzási időtől. Más szavakkal: a sugár elnyelődésétől és visszaverődésétől, a sugár mennyiségétől és a behatolás mélységétől. Mindezek mellett függ az egyén reakcióképességétől is.

Az UV sugárzás hatására történő biológiai változásokat ki kell emelnünk: a bőrben a hisztamin és hisztamin-természetű anyagok felszabadulását, a hisztidinné hisztaminná való alakulását. Ezek az anyagok a keringésbe kerülve, a lokális hatás mellett általános hatást is kiváltanak. Fontos az UV sugár D₃ vitamint képző hatása és a pigmentképződés.

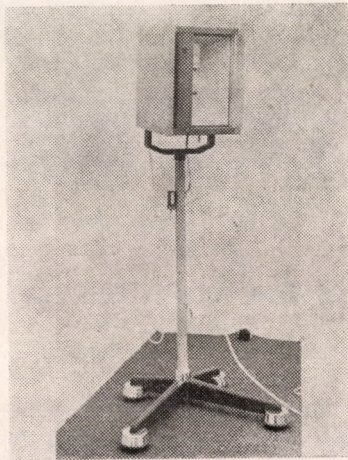
A Medicor Művek Q—125, a Q—250 és a Q—251 típusú kvarclámpái háztartási célokra, a Q—400 W-os kvarclámpa nagy igénybevételre, pl. orvosi rendelők, csecsemőotthonok, iskolák részére alkalmas.



Q—125 W-os hordozható kvarclámpa



Q—251 W-os asztali állványos kvarclámpa



Q—400 W-os állványos kvarclámpa

Impulzus kvarclámpák

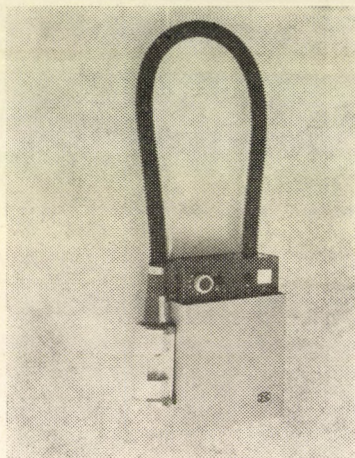
A fizioterápia területén nagyjelentőségű újdonságnak minősül az úgynevezett impulzus kvarclámpa.

Az impulzus kvarclámpa műszakilag is érdekes megoldás: a kvarcgömbben kis fényintenzitású állandó kisülést hoznak létre, amellyel a kívánt pillanatban — impulzusszerűen — nagy fényintenzitású felvillanás érhető el.

Ezzel a készülékkel az ultraibolya besugárzások időtartama az eddigi szokásos több perces kezelési idő helyett csupán néhány másodperc. Ennek jelentősége különösen napfényszegény vagy sötét munkahelyeken (például állandó éjszakai műszak, bányák stb.) dol-

gozók egészségvédelmi szempontjából jelentős, mert így szinte idővesztés nélkül, az egészséges élethez szükséges ultraibolya sugárzás-hoz juthatnak. Jelentős előnyt jelent azonban a készülék tömeges betegségmegelőző kezelések esetében is (például iskolák, ipari üzemek stb.).

Medicor impulzus kvarclámpa készül fali és állványos kivitelben.



QI—100 típus. Impulzus kvarclámpa

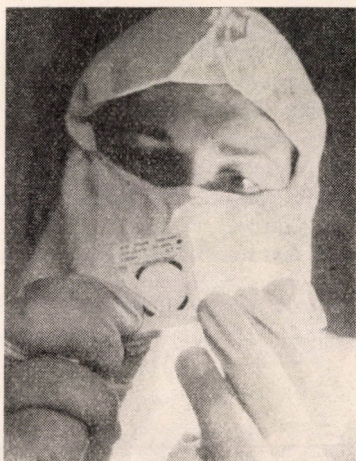
Modern vonalú fali kivitelű készülék. A szerkezeti elemeket tartalmazó ház és lámpafej — a reflektorházzal, reflektorral és kvarcégővel — különválasztva készül. A lámpafej a besugárzás alatt a testrészt bármelyik pontjára tetszés szerint ráirányítható. A kezelésnél fogásra szolgáló műanyag nyélben van elhelyezve a távvezérlő vezeték kézikapcsolója és nyomógombja. A falra szerelt készülék-házhoz gumicső köti össze a lámpafejjel, mely hűtőlevegő vezetésére is szolgál. Itt nyer elhelyezést a kvarcégő tápvezetéke és a távvezérlő kapcsoló csatlakozása.

A készülékben vannak elhelyezve a hálózati kapcsoló és jelzőlámpái, az időkapcsoló (2—20 sec), az automatika egyéb elektromos és mechanikai elemei, valamint a reflektorházhoz hűtő ventilátor is. (x)



SEBÉSZORVOSOK

FIGYELMÉBE!



- A Medicor atraumatikus sebészeti varrótű olyan egyszerűhasználatos eszköz
- — amelynél a fonállal való egyesítés gyárilag történik,
- — a tű és a fonal gyakorlatilag azonos keresztmetszetű,
- — rendkívül finom hegygel készíthető,
- — könnyen nyitható, megbízhatóan steril csomagolású,
- — azonnal felhasználható.

A Medicor Művek atraumatikus sebészeti varrótűje az alkalmazott varróanyagokkal együtt megfelel a modern sebészet követelményeinek.

GYÁRTJA A MEDICOR MŰVEK

