

健康と光線

健康と光線

発行所
〒153 東京都目黒区目黒 4-6-18
(株)東京光線療法研究所内
サナモア光線協会
年4回発行 会員年500円
電話 東京(03) 793-5281 712-5322

光線がカルシウムの骨への沈着を促し骨を強固にする事は、今や全く疑う者はない常識ですが、ここに至る経緯を顧みる時、一入興味尽きざるものがあります。

（チアラ帽）

即に紀元前にヒボクラテスも光線の骨に及ぼす効果を指摘し、いますが、客観的に証明する手段がなかつたため、治療には応用されませんでした。

（チアラ帽）

この間にあってギリシャの歴史家ヘロドット（紀元前四九〇

（チアラ帽）

抗佝偻病作用発見の経緯

サナモア光線協会
医学博士 宇都宮 光明

しかし一部には、光線の抗佝偻病効果を研究した人もいました。例えばバームは、一八九〇年

年に日光療法が佝偻病に著効があつたため、これに刺激されて

あることを報告しています。で

小説家で起ることを確認したので

あることを報告しています。で

あることを報告しています。で

あることを報告しています。で

あることを報告しています。で

あることを報告しています。で

あることを報告しています。で

あることを報告しています。で

あることを報告しています。で

植物界に広く分布しているエルゴステリンに紫外線が作用して

それが活性化され、

その結果、活性化された

エルゴステリノール

が生成される。

これが活性化され、

その結果、活性化された

エルゴステ

(病) 院における治療行為は、病気を分類し、疾患別に治療法を確立することを目的に発達した。従つて治療法は便宜上当該疾患は特異的な効果が期待できる原因療法と、原因は異つても共通の症状に使用し、症状の改善に役立つ非特異的な対症療法とに分けられる。勿論この両者は厳密に区別し得ない部分も多いが、病院医療の殆んど全てはこの立場に立脚している。基よりこの考え方には利点も多く否定することはできないが、光線療法の原理は趣きを可成り異にする。

(光) 線療法の出発点は、学問的に光線の作用が闡明される以前に太古に遡る。即ち光線に健康促進、疾病予防ならびに治療上有益な作用を期待し得ると云う直感乃至靈的感覚から出發している。それ故に光線療法は研究の初期段階に於て、自然の光線の生体に及ぼす影響が詳細に検討された結果、広範な作用が明らかになり、健康法として活用し得ると共に多くの適応症を得るに至ったのである。

他方、病院で用いる治療手段は、人為的に疾病治療のため考

案されたので、健康法には成り難く、効果も限られた対象でのみ認められ、同時に望ましくない副作用を起す可能性がある。この相違は極めて重要であり、兩者の隔りが分る。

(レ) かし光線さえあればと言ふのではな

く、著効がある原因療法は当然必要であり、光線療法はそれに加えて行うべきであつて、この点については常識ある判断が求められる。

(さ) て光線が生体に影響を及ぼすためには、生体が光エネルギーを吸収する必要がある。

(間) 接作用の主役は紫外線(二九〇ミリミクロン(以下 $m\mu$)と略す)と四〇〇 $m\mu$)にある。

(紫) 外線に比べると、可視線(四〇〇 $m\mu$ と八〇〇 $m\mu$)、赤外線(八〇〇 $m\mu$ と三〇〇〇 $m\mu$)の短波紫外線が枢要なることを明らかにして、近代光線療法学

案されたので、健康法には成り

作用と呼ぶ。

直接作用は例えば鎮痛効果の如く認知し易いに対し、間接作用は全身的には重要な役割を果しているにも拘らず、直接感

知得ないため認識され難い様である。

たのに、冬期平地では三一二

m μ であり、光線が質的に劣ることから、夏児が冬児に優る理由

を説明した。その偉大な功績は

必要がある。

ドルノー線は、最も透過力微弱なため、下着一枚、透明なガラスでも遮えぎられる。これが光線は必ず直接肌に照射しなければならない理由である。

ドルノー線の直接作用は、深

達力の関係から、皮膚表面より一mm以内に限局するが、皮内に

おいて盛んに活性物質を生成し全身に作用を及ぼすのであ

る。

(光) 線療法を正しく理解するには、ドルノー線の性状を知る

機転、持続期間、各種機能に及

ぼす影響等について順次考察す

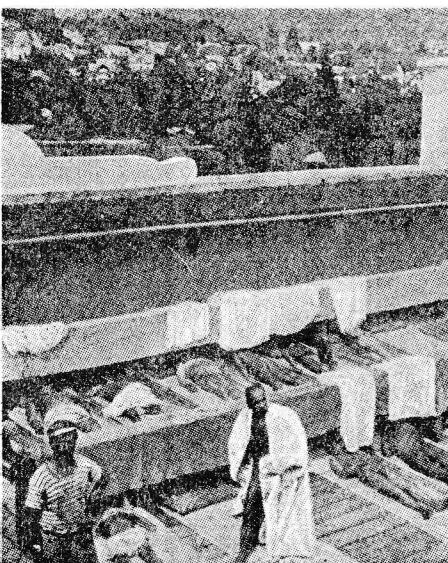
るが、私が殆んど全ての疾患に

光線が応用可能と述べた根拠も

合わせ首肯して戴けることを確

応用光線療法学 (2)

□ 人体に及ぼす光線の影響 □



リックリー氏式日光浴場

医学博士 宮 明

の話から筆を起すことにする。彼が強調した波長が、ドルノー線と命名されたことからも窺知し得る。

この際、照射局所に限局した化を直接作用と言い、照射部位で生成された光化学的有効成分が、血液やリンパの流れを介して体内遠隔部まで達して、各種機能に影響を与えることを間接作用に及ぼす影響について

の研究は不十分で、今後に待つ信している。

部分も多い。しかしその意義はつけたのはドルノーである。ドルノーはまた、最短日光スペクトルが夏季高山で二八九 $m\mu$ である。決して小さくなく、相互に作用して、間接作用を亢めることが指摘されている。

(光) 線療法を正しく理解するには、ドルノー線の性状を知る

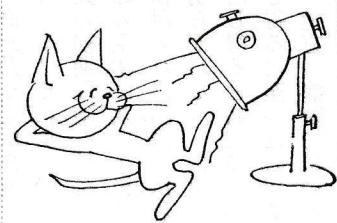
機転、持続期間、各種機能に及

ぼす影響等について順次考察す

るが、私が殆んど全ての疾患に

光線が応用可能と述べた根拠も

合わせ首肯して戴けることを確



一治験例報告一

眼科に通院していたが、良くならず、眼鏡をかけたくなくて、治療に来られた。(視力右0・

6、左0・8)

☆耳鳴り

☆左顔面神経麻痺

全快。

春日市 前田光線治療所

前田 ミサ氏報告

電〇九二一五八一一〇三九

症例 50才、男性

症例 56才、女性

症例 47才、男性

療法経過 A カーボンを使用して、両眼五十分、後頭部五

分、腹部五十分照射、通学の都合

症状 左の眉が動かず、閉眼不

能、口唇に下垂あり、水を飲むと、溢してしまう。

もあり、治療器を購入し朝晩二回の治療を続けた結果、二ヶ月半で視力1・2になつた。当初は半信半疑で始めたが、今では家の宝と云つておられる。

耳十分と二十分(第二集光器)

症状 右の眉が動かず、閉眼不

能、口唇に下垂あり、水を飲むと、溢してしまう。

後頭部五十分(第一集光器)、他に足裏、膝、腰、背、

耳十分と二十分(第二集光器)

症状 右の眉が動かず、閉眼不

能、口唇に下垂あり、水を飲むと、溢してしまう。

腹に各五十分照射した。治療を始めて一週間程度、蟬

耳十分と二十分(第二集光器)

症状 右の眉が動かず、閉眼不

能、口唇に下垂あり、水を飲むと、溢してしまう。

の鳴き声様に変り、二週間過ぎた頃には蚊の飛ぶ様な音が残つたが、約三週間で耳鳴りを忘れ

耳十分と二十分(第二集光器)

症状 右の眉が動かず、閉眼不

能、口唇に下垂あり、水を飲むと、溢してしまう。

☆近視、乱視

症状 小学三年、男子
学校の検診で診断され

腹部十分、膝五分、右横腹十分、腰背部十分照射、遠方のため通院できないので、治療器を購入して来所された。三ヶ月で小豆大の排石あり、元気になった。

療法経過 BD カーボンにて腹部十分、膝五分、右横腹十分、腰背部十分照射、遠方のため通院できないので、治療器を購入して来所された。三ヶ月で小豆大の排石あり、元気になった。

愛用者だより

千葉県柏市 武田 寿子

宇都宮先生に心より御礼申し上げます。お蔭様で立派な家庭医が傍について下さる心強さを覚える毎日です。

今迄、何回も危ないところを救けて頂きましたが、私の体験を御報告させて頂きま

す。□階段から落ちて背骨を強く打ち、見る見るこぶし大にはれあがりました。すかさずサモアにすがり、照射をはじめました。時間も長く、回数

多く照射したところ、はれ

息子もサナモアのお蔭で

困り、月曜には医者へと考えていましたが、早や月曜にはサナモアのお蔭ですっかり病状は消えておりました。

□息子(30才)が両足首骨折の時、意外な程早く治ったので(医師の見込日数の半分)先生は「随分早く治ったもんだ……」と首をかしげておりました。

息子もサナモアのお蔭で

実際にあります。私は胃が弱いのですが、今では何んでも食べられ、顔色も良くなり、ひと頃よりも返った様で元気一杯の毎日です。本当にサナモアのお蔭で

御利用下さい。

貴重な治験例をお寄せ下さいま

た以上の治療所では、光線療法についての御相談に応じております。ま

た当社の製品もお求め頂けますので

お知らせ

カーボンの特徴

(1)	電気伝導性
(2)	熱の良伝導体
(3)	温度、薬品に対し、あらゆる物質中最も安定
(4)	潤滑良性、摩擦係数小
(5)	金属に濡れない
(6)	高温で酸素と反応し易い
(7)	熱膨脹率小
(8)	耐熱温度があらゆる物質中最も高い I) 3000°Cでも溶けない。 II) 溶ける前に蒸発する。 III) 蒸発するまで形崩れしない。 IV) 熱すると強度が強くなる。 (普通の工業材料では弱くなる。)

揖斐川電氣工業・青柳工場

四
力一ボン

四 カーボン

前号で家庭用光線治療器にはカーボンアーチ灯が最適な理由を述べました。今回はこれに使われるカーボンについて解説します。

カーボンは、殊に品質に大きな影響を及ぼす。カーボン製造にあたっては、厳選された最良の原料を使い、殊に品質に大きな影響を与える原料粉碎、配合捏混、焼成工程等は、完全自動制御システムを取り入れることにより、品質の安定性は飛躍的に向上しました。現在では細物電極棒業界では他社の追随を許さず、品質、規模とも世界のトップを自負しております。

我が揖斐川電気工業(株)は、カーボン業界のパイオニアとして、次にカーボン

種類、特徵、用途

3
用語

日光療法小史

途は、皆様の想像以上に広範囲にわたります。

日光療法は18世紀にアーノルド・リッククリーという名の素人が、オーベルクラインに日光療養所を建設したのが始まりで、その後エーベルマイヤー、ヒルシュ、ハイインリッヒなどにより発展しました。

途は、皆様の想像以上に広範囲にわたります。

日光療法は18世紀にアーノルド・リッククリーという名の素人が、オーベルクラインに日光療養所を建設したのが始まりで、その後エーベルマイヤー、ヒルシュ、ハイインリッヒなどにより発展しました。

カーボンには、表に纏めた様な特徴があります。この内、アーテック灯に用いられる理由は、電気を通し、耐熱温度があらゆる物質中最も高く、三〇〇〇度でも溶けないで蒸発し、蒸発するまで形崩れせず、高温で酸素と反応して炭酸ガスになってしま

2
特徵

ら、軸受機、電子工業用の特殊鑄型、ルツボ、電気機械用のブラン等に使用されます。また特殊なものに線維状のカーボンも造り、ロケットやジェット機、釣竿、ゴルフクラブにも使われます。

日本の医学界にも明治の文
明開花と共に、日光療法は移入
されましたが、亜熱帯に属す我
国では、一握りの研究者を除い
て光線に対する関心は薄く、格
別な進歩をみることもなく、今
日に至つておりますが、甚だ残
念なことです。

常に最善の努力を致しております。カーボン製造にあたっては、種類、特徴、用途、順を追つて述べてまいります。

1

う等、最適の条件を持つています。

は、映画用、写真製版用、褪色試験用、医療用、照明用などがあり、これに類するものに溶接

