

謹賀新年

昭和60年元旦



サナモア光線協会

健康と光線

発行所

〒153 東京都目黒区目黒
4-6-18

サナモア中央診療所内
サナモア光線協会
年4回発行
会費 年500円
電話 東京(03) 793-5281
712-5322

神祕な光
舊約聖書の創世記には、『神が天地を創造し賜うた時、神は明るくするようにと言われ、光が誕生した。神は光を御覧になりました。現今、光の存在下に、生命を司じる遺伝子(DNA)を作成できることが実証されました。しかし、太陽光線が太古の生命誕生の過程に関与した蓋然性を理解していません。

天地創造の昔から、光、即ち太陽光線は地球上に限りない恩恵を与えています。このさんさんと降り注ぐ太陽光線の下で、生き命誕生のドラマが繰り広げられます。

この光は、即ち太陽光線によって与えられる光は、目に見える光だけではありません。目に見えないが、無くてはならない光、即ち紫外線や赤外線が含まれています。

しかし、真の光、即ち太陽光線によって与えられる光は、目に見える光だけではありません。目に見えないが、無くてはならない光、即ち紫外線や赤外線が含まれています。でも、光の作用は未だ一部が解明された過ぎません。その作用は同じ波長を持つ人工光線で代用できますが、光以外の手段で補うことは困難です。これは、植物が光なしに葉緑素を合成できない一事をもつても明らかです。

今もって光の全貌を知るには程遠く、神秘のベールに包まれています。

この光と見るのは、目に見えます。この光だけではありません。この点を誤ると、天地創造の一

すことに成功し、人類に多大な恩典を与えたため、光を照明として捉えるようになってしまったのです。その結果、光の生体に与える影響については顧慮されず、どうすれば効率よく明るさを再現できるかが主に研究されました。

しかし、真の光、即ち太陽光線によって与えられる光は、目に見える光だけではありません。目に見えないが、無くてはならない光、即ち紫外線や赤外線が含まれています。でも、光の作用は未だ一部が解明された過ぎません。その作用は同じ波長を持つ人工光線で代用できますが、光以外の手段で補うことは困難です。これは、植物が光なしに葉緑素を合成できない一事をもつても明らかです。

今もって光の全貌を知るには程遠く、神秘のベールに包まれています。

この光と見るのは、目に見えます。この光だけではありません。この点を誤ると、天地創造の一

えた大いなる恵、光を利用した光線治療をしようとするのなら、目には見えないが有益な作用のある紫外線と赤外線を持つ光を再現することから始めなければなりません。太陽光線の光と照明の明りの違いに逸早く気付き、カーボンを使って太陽光線を再現した人こそ、「光線療法の父」と呼ばれます。

太陽光線の治療を行い、その効果を立証した功績に対して、一九〇三年にノーベル医学・生理学賞に授与されたことは、光線療法学に記述されている通りです。サナモアの原理はフィンゼンの研究を進歩発展させたものです。

精妙な自然の摂理

—もっと光を浴びよう—

サナモア光線協会
サナモア中央診療所

医学博士 宇都宮 光明

もっと光を浴びよう

神祕な光
舊約聖書の創世記には、『神が天地を創造し賜うた時、神は明るくするようにと言われ、光が誕生した。神は光を御覧になりました。現今、光の存在下に、生命を司じる遺伝子(DNA)を作成できることが実証されました。しかし、太陽光線が太古の生命誕生の過程に関与した蓋然性を理解していません。

天地創造の昔から、光、即ち太陽光線は地球上に限りない恩恵を与えています。このさんさんと降り注ぐ太陽光線の下で、生き命誕生のドラマが繰り広げられます。

この光と見るのは、目に見えます。この光だけではありません。この点を誤ると、天地創造の一

を理解してないことになります。

でも現に光を照明と同じと思つてゐる人もいます。これはエジソンが電球を発明して、光の一

部分の明るさを人工的に作り出

理想的な光は、大気清浄な原に降り注ぐ紫外線に富む自然の屋外の光です。もしも、健康増進や病気の治療に、自然が与

るデンマークのニールス・フィンゼンです。フィンゼンは、日光療法について、天然痘のあばた(痘痕)が目立たなくなることについて研究していた医学徒でした。彼

はエジソンの発明した電球では紫外線を得ることができないの

べに学童には、特に有益である。予防医学の立場から、紫外線浴は、自然の光が足りない工場労働者には、著明な効果があ

錢洗弁天



讃光譜

宇都宮義真撮影

横浜児童研究所が全市の幼稚園、小学校、中等学校の初年級生十三万人について調べた処によると、背丈に胸囲が伴わぬ事が分り、之は紫外線に恵まれぬ結果だという至極あたりまえの結論に達したとのことです。

また、名古屋葵小学校の校医の村井静夫先生は、青年期にある多数の結核死（このため昭和9年頃には、女子十九才、男子二十五才を厄年として恐れた。）を防ぐには、学童の健康を顧慮し、体育を盛んにすることが目下の最大急務と考え、この目的を達成するために紫外線の全身照射を行つたのであります、が、大略次の如く述べています。

「在学時代に、素質の悪い、全な学童の素質をよくし、結核に対する抵抗力を作る必要があります。（中略）

紫外線の人体に及ぼす局所照射の偉力は、久しい前から医療に応用されていましたが、全身照射の効力は昨今漸く学校、工場等へ普及されんとしています。

二年生はさ程でもないが、その他の児童は比較対象を凌駕して、体重、胸囲は増加しました。健

康な栄養甲の比較児童よりも、更に体重、胸囲とも増加してい

ることは、慥に紫外線浴の有効なることを証明するに足ると思

等を服用せしめましたが、今年から紫外線の偉力を信頼して、全身照射を実施することにしました。（中略）

その結果、体重と胸囲の増加は著しいものがあります。一、

一、元気になってよく遊ぶ。
一、睡眠がよくなつた。
一、風邪にかかることが少くなつた。

以上は大体の報告で、その外、夜驚症がなくなり、寝小便が治つた、夜間の喘息発作がなくなり、屢々出た皮膚病が出なくなつた等の喜びの声を聞きましたが、之等は紫外線浴当然の効果で珍奇な現象ではありません。（後略）

グラスゴー市では、二十人の児童に対して二ヶ月間光線浴をやつた結果、平均して体重二・一〇ポンド、身長一・六インチ増加したことを見ています。

之によつて見るに、光線は食物同様に大切なことが分ります。

光線に曝せば

蛇毒も毒性を失つ

光線は凡ての生物の生活機能を高めます。赤血球は増えて血色素が多くなり、白血球も増加し免疫性物質も強くなるため、病気に罹り難くなります。代謝

Light, as it were, divine humidity (シテベル)

国連の将来が第一国民の健康如何で決せられるかを思えば、光線に対する国民の認識を一層深める必要があります。

◇ ◇ ◇

「光線」昭和九年十月五日発行

光線が足らぬ



進を目的とした薬品、就中肝油等を服用せしめましたが、今年から紫外線の偉力を信頼して、全身照射を実施することにしました。（中略）

各父兄に尋ねて見ると、各父兄に尋ねて見ると、

この光線を受けて生活しているものが、衣服を着けて光線を遮る様になつたために、虚弱な体质になつてしまつたのですから、発育期の青年男女はなるたけ裸になつて光線の恩恵に浴さなければなりません。

ありがたい事に、この不思議な偉力をもつ光線は、われわれの身体に有害に働くものから保護してくれるのです。いろいろの毒物は、光線に照らされると毒力が消失し、無毒化されてしまつのであります。蛇毒の様な毒物は、光線に曝せば毒性を失うのです。

機能も亢進し、骨の発育も旺盛になるのであります。

この光線を受けて生活しているものが、衣服を着けて光線を遮る様になつたために、虚弱な体质になつてしまつたのですから、発育期の青年男女はなるたけ裸になつて光線の恩恵に浴さなければなりません。

ありがたい事に、この不思議な偉力をもつ光線は、われわれの身体に有害に働くものから保護してくれるのです。いろいろの毒物は、光線に照らされると毒力が消失し、無毒化されてしまつのであります。蛇毒の様な毒物は、光線に曝せば毒性を失うのです。

機能も亢進し、骨の発育も旺盛になるのであります。

この光線を受けて生活しているものが、衣服を着けて光線を遮る様になつたために、虚弱な体质になつてしまつたのですから、発育期の青年男女はなるたけ裸になつて光線の恩恵に浴さなければなりません。

光線に対する 認識を深めよ

宇都宮 義真

（中略）

健康と光線

(ア) メリカの小児の栄養に関する会議が推奨している乳幼児のビタミンD必要量は四〇〇国際単位、絶対量で10マイクログラム(μg)であるが、フレーマンらによると、母乳から摂取し得るビタミンDの量は、夏で二〇単位、冬で一〇単位でしかなく、クル病を防ぐには全く足りないため、欧米では乳製品にビタミンD添加を義務づけたことは既に述べた。

しかしこの母乳のビタミンD含有量はあまりにも低値である。この点を再検討したラクダワラらは、従来の研究は脂肪分画に含まれるビタミンDだけを測定している、水溶性分画にもビタミンDがあることに気付かなかつたからだとの研究成果を発表した。

(ラ) クダワラらの報告を述べる前に、母乳の脂肪分画で得られたビタミンDの測定値を振り返つておくと、 $0 \cdot 1 \mu\text{g}/\text{dl}$ から $0 \cdot 15 \mu\text{g}/\text{dl}$ が定説である。この値では、一日の必要量の $10 \mu\text{g}/\text{dl}$ に程遠いことは明白である。

(ト) ところで、ラクダワラらは、母乳に含まれるビタミンDの大

部分は硫酸と結合して水に溶けているので、従前の値は修正しなければならないとの立場から、母乳中の水溶性の硫酸ビタミンDの値を測定した。

母乳は授乳を始めて3日から8日の母親22名と、4週から6週の母親14名から得た。その

結果を図に示した。

(国) について説明を補足する乳3日目から5日目にかけて $1 \cdot 78 \mu\text{g}/\text{dl}$ と有意に高いが、6日目から8日目には $1 \cdot 0 \mu\text{g}/\text{dl}$ と低下し、その後は4週から6週の母乳で得られた値と比べても変化なく、統計的に有意な差のないことを示している。

(ラ) クダワラらは、水溶性の硫酸ビタミンDが何處でどのようにして生成されるか、また脂溶性のビタミンDと同じ生理作用を持つつかなど、基本的な命題が未だ未解決なことをから、今後はこれらのことの研究を進展させなければ、母乳の効能を確定できないことを指摘している。

ただ同時に、母乳中の水溶性の硫酸ビタミンDの測定値は、これまで考査されてきた値に比べると遙かに高いことを述べ、この点を踏まえて、クル病の予防に母乳の果す役割を見直す必要があると結論した。

(然) るに母乳栄養児で、特に光線感受性の鈍い黒人が、クル

病になりやすい事実は数多く報告されているのである。この中から、一九七七年にミシガン大学のパトリシア・オコナーが報告した、「母乳栄養児に見られたビタミンD欠乏性クル病の二症例」を引用する。

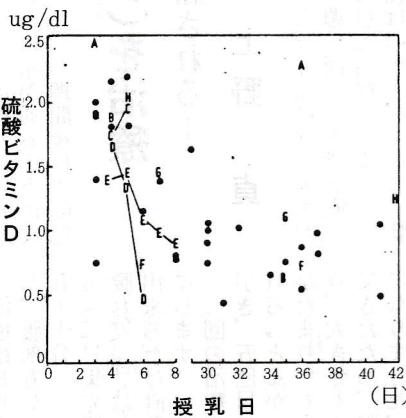
(症) 例1は、生後四・五ヶ月の黒人男児、一九七五年三月二十四初診。患児はこの日の早朝、身体が

麻用光線療法

(24)

□ ビタミンDの作用 □

その 21



医学博士 明
宇都宮

(症) 例2 生後十六ヶ月の黒人女児、一九七五年十二月十九日初診。患児は歩行不能を主訴に整形外科を受診し、骨のレントゲン所見からクル病と診断された。本例も母乳で育てられ、乳製品をおよびビタミン剤は与えられていない。

来院時、発育不良が顕著で、頭の大泉門はまだ開いていた。患児はいろいろしており、筋肉

の発作が数回あつたと言った。両親に聞くと、生後2週頃から、身体の強張り、異常な眼球運動、呼吸を短時間停止するなどの発作があるといふ。しかし、両親はもとより、育児の専門家ですら、母乳の不備をよく知らないのである。

(そ) れ故、まず子を持つ親に、母乳にクル病を予防し得るビタミンDがないことを知らせなければならぬ。その上で、光線浴が食物と同じように大切なことを教えないければならない。もし北方に住み、光のない冬ならば、タラ肝油のような自然の食

品か、ビタミンDを添加した乳製品やビタミン剤で、ビタミンDを補うことの大ささを理解させるべきである。

病になりやすい事実は数多く報告されているのである。

患児は母乳で育てられているが、ビタミン剤は使っていない。

親は母乳を与えることを望んでいるのである。

(骨) レントゲン像からクル病と診断して、薬はカルシウム剤、ビタミンDおよび抗痉挛剤を用いた。その結果、一ヵ月で血清カルシウム値は正常化し、骨の変化も改善して、身長、体重も順調に発育し始めたのである。なお、今は母乳と牛乳と半々で保育している。

(治) 療法の第一歩は、患児に牛乳を与えるように母親に助言することであった。その上で、ビタミンDが処方された。この治療によって、病状は好転し、二ヵ月後のレントゲンは著明な改善を示し、四ヵ月後には上手に歩き、大泉門も閉じて、全てが順調に回復しつつあることを示している。

(パ) トリシア・オコナーが報告した二症例は、いずれも母乳で育てられた黒人の子女で、ビタミン剤やビタミンDを添加した乳製品は与えられておらず、且つ光線が乏しい冬にクル病と診断されているが、これらの条件は多くの研究者によつて、クル病発症の危険因子と看做されているものである。

しかし、両親はもとより、育児の専門家ですら、母乳の不備をよく知らないのである。

(四ページよりつづく)

「薬が出てますから受け付けで貰って帰りなさい」、「冷たいつい声。どのようにして連絡したか分らないが、病院の帰り、母につき添われて上野先生のお宅に相談に行く。先生、助けて下さい」手を合せて拝まんばかりに頼んだ。色々と相談にのつて頂き、やっと自分を取りもどす。

6月9日(土)

母と一緒に上野先生宅に行き光線治療の方法を教わる。ショックで食事がノドを通りない。神経科を受診。

6月10日(日)

検査の後の出血が止まらない。苦しくて眠れない。

6月11日(月)

母の掛け付けの内科の先生に相談する。某国立大学附属病院を紹介される。神仏に祈る。

点滴に通う。食事も通らなかった涙々。

6月13日(水)

再び大学病院にて検査。長い苦しい検査。診断は前の病院と同じ。「出血がひどいようなら今夜でも入院」と言われ帰された。

自分で光線治療をする。

6月14日(木)

ふらふら。点滴に行く。光線が多い。痛みは少し和らいだが、おり

治療をする。

6月15日(金)

大学病院へ。すごい検査が続

く。

6月16日(土)

出血がひどいので上野先生に

治療して頂き殆んど止まる。

先生は特製スープを母と私に

御馳走して下さる。涙でくしゃくしゃになりながら感謝で胸が一杯になる。

6月17日(日)

やっと自分が見つめられるよ

うになる。上野先生のお陰で癌と戦う気力が出る。点滴に行く。

6月18日(月)

今月から毎日上野先生に治療して頂く。朝晩は家でも光線治療をする。点滴に行く。

6月19日(火)

腰から下が重く切りはなし

いように痛む。

6月20日(水)

だんだん元気になつたが、左横腹が痛くつらい日が続く。

子宮からレバーのようなもの

が10cmほどの長さで二つ出た。

6月21日(木)

息子達が「毎日目に見えてお

母さんが変つていく。顔色もよ

くなり目に力があり、きれいになつた」と言う。一ヶ月前にはこんな会話はなく、毎日毎日が暗く重い沈黙の月日でした。子供と肩をだきあって泣きました。

6月22日(金)

友達が見舞いに来る。私の生き生きとした姿を見て、みんな

目をまるくして驚く。

6月23日(土)

自分が入院の予約日である。母

と主人が主治医の先生の説明を受けた。手術をしても駄目なら上

野先生におすがりするしかない。

病院には入院しないことにした。

7月15日(月)

チヨコレート色した出血があ

る。

7月16日(火)

再びレバーのようなどろつと

したものが出た。腰から下がだ

したものがだるい。腰から下がだ

る。

7月17日(水)

少なくなつた。

7月18日(木)

牛乳のような白いおるもののが

出る。

7月19日(金)

おるもののも少なくなり痛みも

和らぐ。

7月20日(土)

殆んどおのともなく順調。

7月21日(日)

体は軽くなり友人に「性格が変つた」と言われる。

7月22日(月)

息子達が「毎日目に見えてお

母さんが変つていく。顔色もよ

くなり目に力があり、きれいになつた」と言う。一ヶ月前には

こんな会話はなく、毎日毎日が

暗く重い沈黙の月日でした。子

供と肩をだきあって泣きました。

7月23日(火)

昨日の痛みは全くなく順調。

7月24日(水)

昨日の痛みは全くなく順調。

7月25日(木)

昨日の痛みがますます強く

なるので、日曜日だったが上野先生に治療をお願いする。先生に40~50分治療して頂いているうちに二つ折れになつて苦しん

生に会つたが、「ぼくは診察しない」と言う。そばの看護婦さんが憶えていて「どうしてそんなに元気になつたのか」と

するが信じられないようである。

8月4日(土)

聞くので、少しサナモアの話を

するが信じられないようである。

10月5日(金)

ただけに夢のよう。食事のおいしさのこと。主人の嬉しそうな顔。

子供を見ながら涙があふれる。

上野先生、本当にありがとうございます。

展示会へ出席、あきらめてい

ただけに夢のよう。食事のおいしさのこと。主人の嬉しそうな顔。

り立っているのがつらい。

10月6日(土)

量が多く、右腹部に痛みがあ

子供を見ながら涙があふれる。

10月10日(水)

藻のようなものが出てくる。

10月11日(木)

また出血が始まること

10月12日(金)

量が多く、右腹部に痛みがあ

り立っているのがつらい。

10月13日(土)

量が多く、右腹部に痛みがあ

り立っているのがつらい。

10月14日(日)

量が多く、右腹部に痛みがあ

り立っているのがつらい。

10月15日(月)

量が多く、右腹部に痛みがあ

り立っているのがつらい。

10月16日(火)

量が多く、右腹部に痛みがあ

り立っているのがつらい。

出血止まる。

9月10日(月)

白いおのものが少しある。

全くおのものがなくなる。

10月4日(木)

量が多く、右腹部に痛みがあ

り立っているのがつらい。

10月6日(土)

出血する。

午後二時頃からどくどくと出

血する。痛みも激しい。母に來

てもらい世話をしてくれます。

10月27日(土)

出血が止まる。

10月28日(日)

下腹部に強い痛みがあり少し

出血する。

10月29日(月)

出血が止まり痛みがやわらぐ。

10月31日(水)

出血が止まり痛みがやわらぐ。

11月5日(月)

出血が止まり痛みがやわらぐ。

11月7日(水)

出血が止まり痛みがやわらぐ。

11月9日(金)

出血が止まり痛みがやわらぐ。

11月11日(日)

出血が止まり痛みがやわらぐ。

11月13日(月)

出血が止まり痛みがやわらぐ。

11月15日(火)

出血が止まる。

11月17日(木)

出血止まる。

9月10日(月)

白いおのものが少しある。

全くおのものがなくなる。

10月4日(木)

量が多く、右腹部に痛みがあ

り立っているのがつらい。

10月6日(土)

出血する。

午後二時頃からどくどくと出

血する。痛みも激しい。母に來

てもらい世話をしてくれます。

10月27日(土)

出血が止まる。

10月28日(日)

出血が止まり痛みがやわらぐ。

10月31日(水)

出血が止まり痛みがやわらぐ。

11月5日(月)

出血が止まり痛みがやわらぐ。

11月7日(水)

出血が止まり痛みがやわらぐ。

11月9日(金)

出血が止まり痛みがやわらぐ。

11月11日(日)

出血が止まり痛みがやわらぐ。

11月13日(月)

出血が止まり痛みがやわらぐ。

11月15日(火)

出血が止まる。

11月17日(木)

出血止まる。

9月10日(月)

白いおのものが少しある。

全くおのものがなくなる。

10月4日(木)

量が多く、右腹部に痛みがあ

り立っているのがつらい。

10月6日(土)

出血する。

午後二時頃からどくどくと出

血する。痛みも激しい。母に來

てもらい世話をしてくれます。

10月27日(土)

出血が止まる。

10月28日(日)

出血が止まり痛みがやわらぐ。

10月31日(水)

出血が止まり痛みがやわらぐ。

11月5日(月)

出血が止まり痛みがやわらぐ。

11月7日(水)

出血が止まり痛みがやわらぐ。

11月9日(金)

出血が止まる。

11月11日(日)

出血が止まる。

11月13日(月)

出血が止まる。

11月15日(火)

出血が止まる。

11月17日(木)

出血止まる。

9月10日(月)

白いおのものが少しある。

全くおのものがなくなる。

10月4日(木)

量が多く、右腹部に痛みがあ

り立っているのがつらい。

10月6日(土)

出血する。

午後二時頃からどくどくと出

血する。痛みも激しい。母に來

てもらい世話をしてくれます。

10月27日(土)

出血が止まる。

10月28日(日)

出血が止まり痛みがやわらぐ。

10月31日(水)

出血が止まり痛みがやわらぐ。

11月5日(月)

出血が止まり痛みがやわらぐ。

11月7日(水)

出血が止まる。

11月9日(金)

出血が止まる。

11月11日(日)

出血が止まる。

11月13日(月)

出血が止まる。

11月15日(火)

出血が止まる。

11月17日(木)

出血止まる。

9月10日(月)

白いおのものが少しある。

全くおのものがなくなる。

10月4日(木)

量が多く、右腹部に痛みがあ

り立っているのがつらい。

10月6日(土)

出血する。

午後二時頃からどくどくと出

血する。痛みも激しい。母に來

てもらい世話をしてくれます。

10月27日(土)

出血が止まる。

10月28日(日)

出血が止まり痛みがやわらぐ。

10月31日(水)

出血が止まり痛みがやわらぐ。

11月5日(月)

出血が止まり痛みがやわらぐ。

11月7日(水)

出血が止まる。

11月9日(金)

出血が止まる。

11月11日(日)

出血が止まる。

11月13日(月)

出血が止まる。

11月15日(火)

出血が止まる。

11月17日(木)

出血止まる。

9月10日(月)

白いおのものが少しある。

全くおのものがなくなる。

10月4日(木)

量が多く、右腹部に痛みがあ

り立っているのがつらい。

10月6日(土)

出血する。

午後二時頃からどくどくと出

血する。痛みも激しい。母に來

てもらい世話をしてくれます。

10月27日(土)

出血が止まる。

10月28日(日)

出血が止まり痛みがやわらぐ。

10月31日(水)

出血が止まり痛みがやわらぐ。

11月5日(月)

出血が止まり痛みがやわらぐ。

11月7日(水)

出血が止まる。

11月9日(金)

出血が止まる。

11月11日(日)

出血が止まる。

11月13日(月)

出血が止まる。

11月15日(火)

出血が止まる。

11月17日(木)

出血止まる。

9月10日(月)

白いおのものが少しある。

全くおのものがなくなる。

10月4日(木)

量が多く、右腹部に痛みがあ

り立っているのがつらい。

10月6日(土)

出血する。

午後二時頃からどくどくと出

血する。痛みも激しい。母に來

てもらい世話をしてくれます。

10月27日(土)

出血が止まる。

10月28日(日)

出血が止まり痛みがやわらぐ。

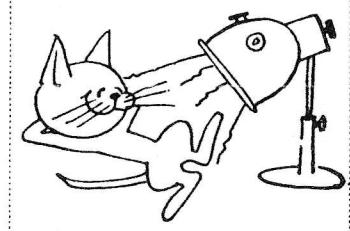
10月31日(水)

出血が止まり痛みがやわらぐ。

11月5日(月)

出血が止まり痛みがやわらぐ。

1



一治験例報告

★ 膜 原 病

症例 42才 女性

症状 患者は頭書の診断で入院していたため、主治医の許可を得た上で、サナモアを持って光線治療を行った。

治療開始時の容態は、午後七時頃になると寒けを伴って摂氏38度前後に発熱し、また舌は一皮むけたように真っ赤で痛みが強く、食事は勿論のこと水も飲みにくく、話しても思うように出来なかつた。そのため点滴で栄養補給をしていた。加えて、全身の皮膚はがさがさで、特に背中と腰がひどく、左の腕から手にかけて力が入らなかつた。三回目には寒けも発熱もなく、舌のあれも改善して色も普通に

★ 胃 潰瘍

症例 43才 男性

症状 消化器が弱いために胃腸科専門病院に長いこと通院しているが、一向に良くならないので、光線治療を希望して来所された。

体格は瘦せこけており、腹はいつもしくしく痛み、茶飲み茶碗に軽く一杯の野菜ジュースを飲んでも直ぐに戻してしまうので、しかめつ面ばかりしていた。

療法経過 A Bカーボンにて、足裏、足首、膝、腰、背、腹、肩に照射した。

TEL ○九一五八一一〇三五

★ 急性扁桃腺炎

症例 11才 男児

症状 喉の痛み、特に物を飲み込む際に激しく痛む。他に発熱、頭痛、倦怠感あり。患児の訴えによると、首から耳まで痛いと言う。頸の下のリンパ節は腫れて圧すと痛む。口は渴き口臭がある。反面、つばを飲み込めないため、"よだれ"を垂らす。

本例は、友達の子供が当院の治療で完治した話を聞いて来院

★ メニエル病

症例 46才 女性

治療で完治した話を聞いて来院

★ メニエル病

症例 46才



レーザー光線で

難治性潰瘍を治療

外科領域でのレーザーメス、眼科での光凝固療法が始まった。医学へのレーザー光線の応用は、着実に適応範囲を広げつつあります。

昨年一月に発行した本紙二三二号には、「レーザー光線で痛みを治療」の記事を掲載しましたが、その際に述べたように、低パワーのレーザー光線で得られる効果は、サナモアでも通用します。そこで本号では、レーザー光線が皮膚の傷や潰瘍の治療に著しい効果を示すとの、国際レーザー外科学会での報告を述べます。

皮膚の切り傷、擦り傷、火傷、潰瘍に低パワーのレーザー光線を照射する治療法は、西独、ハンガリー、ソ連などで利用されていますが、いずれも著明な治療効果を報告しています。その中から、西独のハイナ博士の基礎的

な実験成績を引用しますが、その前に肉芽組織と言う表現について説明しておきます。

原因は外傷でも、火傷や熱傷でも、血栓による血管閉塞でも、

圧迫による床擦れ（褥瘡）でも、

身体の一部が死に（壞死と言います）、ある程度以上の大きさ

の欠損（潰瘍）ができてしまう

と、元どおりには再生できなくなり、そこに赤味を帯びた軟かい出血しやすい組織ができるとき

ます。この新しく出来た組織は肉のように見えるところから肉芽組織と呼びます。この肉芽組

織はしだいに硬くなり瘢痕化し、

さらに時の経過と共に収縮し

て瘢痕性収縮をおこして治癒し

ます。このように肉芽組織は、

組織に欠損がある場合の修復過程で必ずできるのであり、肉芽

の形成がよいことは治りのよい

ことを表わしているのです。

ハイナ博士は、ラットの背中

に筋層にまでおよぶ穴をあけ、

ここにプラスチックのリングを埋めて、これにレーザー光線を照射し、リング内に形成される肉芽組織を取り出して、照射しない对照群と比較した結果、照

射群で肉芽の形成が良好なこと

を明らかにしました。

のに、対照群では96時間で最高になることを証明しました。これは、レーザー光線照射群で表わしています。

また、ハンガリーのメスター博士は、レーザー光線を難治性潰瘍の患者に実際に応用して、創傷の治癒傾向が促進することを明らかにしています。

これらの結果から、レーザー光線照射が、正常な肉芽組織の形成を促し、表皮の再生を促進することは明白です。

同じことが、サナモア光線照射でも言えるのです。実際、サナモア愛用者の中に、傷の治りが早いことや、火傷がきれいになります。このように肉芽組織は、

組織に欠損がある場合の修復過程で必ずできるのであり、肉芽

の形成がよいことは治りのよい

ことを表わしているのです。

ハイナ博士は、ラットの背中

に筋層にまでおよぶ穴をあけ、

ここにプラスチックのリングを埋めて、これにレーザー光線を照射し、リング内に形成される肉芽組織を取り出して、照射しない对照群と比較した結果、照

射群で肉芽の形成が良好なこと

を明らかにしました。

サナモア光線協会は、設立の趣旨に賛同いた会員にて構成し、会員相互の懇親意見交換を通して、光線療法についての理解を深めるため「健康と光線」を季刊にて発行します。

サナモア光線協会は、設立の趣旨に賛同いた会員にて構成し、会員相互の懇親意見交換を通して、光線療法についての理解を

深めるため「健康と光線」を季刊にて発行します。

サナモア光線協会は、設立の趣旨に賛同いた会員にて構成し、会員相互の懇親意見交換を通して、光線療法についての理解を深めるため「健康と光線」を季刊にて発行します。

サナモア光線協会
医学博士 宇都宮 光明

新年は

一月五日(土)から

営業を開始します。

〒153 東京都目黒区目黒4-6-18

協会では、会員を募集しております。
入会希望者は、左記宛御申込み下さい。

サナモア光線協会TEL(03)七九三一五二八一
七一二一五三二二

サナモア



サナモア光線協会
趣意書