## A cura pelo sol

# Extracto de 10 publicado en los Archivos Latino-Americanos de Pediatria. No 5-6 



Tive a opportunidade de citar, refutando as afiirmações de Austregesilo, os meus trabalhos sobre o assumpto de 1913 a 1919 publicados em revistas, jornaes, etc., e até um sob a fórma de monographia acempanhada de suggestivas photogravuras correspondendo a uma Memoria lida no i. ${ }^{\circ}$ Congresso Medico-Paulista, de 1916.

Segundo asseverou Francisco Prisco no seu livro premiado pela Academia Nacional de Medicina e resdm publicações outras diversas, coube-me em 1916 a prioridade do installação do primeiro Solario no Brasil, para o que fôra aproveitado o terreno do Instituto de Protecção e Assistencia á Infancia do Rio de Janeiro onde está sendo construido o seu edificio social, á Rua do Areal.

A par disso sabe-se que theses de doutoramento surgiram desde 1915 reproduzindo observações minhas ou alludindo a meus estudos e mostrando a sympatia que os methodos heliotherapicos já iam inspirando no Brasil.

Com desvanecimento óra confesso muito me haver honrado as referencias feitas aos meus modestos trabalhos por Armand Delille e Aimes em seus recentes e magnificos livros.

Quando em 1917 em homenagen as egregio Professor Araoz Alfaro pude, nesta Capital, realizar uma conferencia scientifico-social, na presença do Representante de Sur. Presideite da República, do Sur. Prefeito Municipal e outras altas autoridades, diante de um auditorio de cerca de mil pessoas, tive a feliz opportunidade de documentar minhas palavras com um dətalhado film exhibinde todos os meus trabalhos praticos sobre a heliotherapia e os resultados até então registrados.

A esse tempo já Pinto Portella e tal_dez contemporáncamente confelle Clemente Ferreira, Augusto Paulino e Hernani Fonseca já havíam dado a conhecer, em interessantes publicãões, os magnificos resultados do banho de sol em certo numero de doenças, proclamando-lhe as inconcussas ventagens.

Estava-enta definitivanente nopiontada em nossa
patria a heliotherapia, contando com adeptos fervorosos entre os quaes me colloquei.
. Nos onze annos em que venho empregando em mais de 500 doentes os methodos de physiotherapia, entre os quaes sobresahem os banhos de sol e os raios ultravioletas, foi com profundo jubilo que me pude assegurar do seu indiscutivel valor.

Na torrente de progresso que, n'um vertiginoso caminhar, vae cada vez mais concôrrendo para transformar nossa Capital n'uma das primeiras do mundo, Casas de Saúde as mais perfeitas e de apparelhamento e mais hodierno trouxeram o melhor dos auxilios ao exercicio da clinica medico-cirurgica.

Ụma lacuna porém foi sempre notada a a semelhança do que existe nos mais adiantados paizes tanto da Europa comc da America, licito não ${ }^{2}$ ra podermos nos rejubilar com a existencia de um estabelecimento especialmente consagrado á prophylaxia e á cura das doenças pelos banhos de sol.

Eis o que buscamos fazer, eu e o meu illustre companheiro Dr. Alves Filgueiras, com a fundação do primeiro instituto heliotherapico no Brasil, modestissima installação levada a effeito exclusivamente com os nossos proprios recursos.

Procurando completar os tratamentos hoje aconselhados em materia de physiotherapia, installamos, no «Heliotherapium» seç̧ões consagradas aos raios X e radiotherapia, ao radio, aos raios ultravioleta, á diathermia, banhos de luz, correntes continuas e faradicas, etc., massagem manual e vibratoria, orthopedia, etc. Esta será praticada com o maior desvello.

Ha no estabelecimiento um Laboratorio de analyses que servirá para o esclarecimento do diagnostico dos doentes em tratamento.

Propositalmente deixei para reportar-me por ultimo á prophylaxia pelo sol para ter o prazer de scientificar os que me ouvem ser oma das mais enraigadãs preo-...-. cupações do «Heliotherapium» cuidar particularmente
das creanças debeis, apoucadas, anemicas ou rachiticas, a sercm radicalmente transformadas no seu physico pelos maravithosos effeitos da vida ao grande ar, outrosim aprendendo ou brincando sobre o influxo dos raios methodica e escrupulosamente empregados.

No Congresso de Mons, em 1905 , chegouse a* lançar o conceito de que «o segredo da saúde social está na Hygiene e não na medicina".

Tal vez com demasiado enthusiasmo, mas um certo fundo de razão, Guimbail asseverára¿"Póde-se sem exagero ou temeridade dizer que a therapzutica pelos agentes physicos é chamada hoje a substituir seus processos, definitivamente fixados, pelo inextrincavel labyrintho da antiga pharmacopea».

Cada vez mais se enraiza no espirito dos hygienistas e dos sociologos a noção do alto valor do sol coms agente prophylactico ou curativo.

E' recentissima ainda a publicação de Courmelles (Soc. de l'ath. Comp., París 1924), sobre os effeitos das radiaçõe ultra-violetas nas crianças fracas, sobretudo nas portadoras de rachitismo. Não menos recentes são os estudos por Novak e Hollender no «Journal» da America do Norte em Janeiro deste anno publicados, mostrando com provas incontestaveis o influxo dos raios ultravioletas sobre o conteudo de calcio no sôro sanguíneo, chegando bascades nos estudos de Kramer, Casparis e Howland e principalmente de Huldschingky, a capitular de «methodo especifico» o tratamento do rachitismo pelo banhus de sol.

Foi, pois, inspirados em tão modernos conhecimentos que julgamos opportuno crear um «Parque» especialmentc consagrado ás creanças debeis, rachiticas, etc.

Qucrendo levar mais longe a nossa empenhada solicitude pela sórte dos fracos, juntamos a tudo isso, como um precioso complemento do nosso desideratum, a administração da gymnastica natural pelo methodo de Hebert, proclamada com todo o enthusiasmo e de efficacia sem igual por varios observadores entre os quaes nas primei-
ras linhas figuram Armand Delille é Paul Carton, Genevrier, Dufestel e Perron, no estrangeiro e, entre outros, Almir Madeira e Fabio Luz em nosso paiz.

Si-carradas de razão não tivessem quantos; desde os primitivos Chinezes, os Egypcios, os Assyrios, os Gregos, etc., ha alguns seculos passados até o grande pioneiro moderno Rollier-o verdadeiro creador da heliotherapia scientificamente conduzida-, bastava que se conhecesse os resultados do estupendo methodo heliotherapico por occasiâo da nefanda guerra de 1914, empregado na cura de toda a sórte de feridas, ainda uma vez se revelando o sol o cicatrisante por excellencia e o agente curativo dos mais rapidos.

Os fundadores do «Heliotherapium», com o intuito de procurar dar-lhe feição a mais utilitaria, pretenderam e conseguiram a installação no seu interior de um «Pôsto Meteorológico de Ministerio de Agricultura».

Tão extraordinario serviço é levado a effeito graças a incomparavel solicitude e ao interesse do eminente Director do Instituto Central o Dr. Sampaio Ferraz e que promptamente acquiesceu ao nosso pedido.

Além das outras, esta parte é absolutamente inedita em nosso meio porque dentre seus fins conta, com o registo e estudo dos phenomenos athmosphericos (pluviometria, evaporação, thermometria, pressão athmospherica, estado hygroscopico do ar, insolação maxima, luminosidade e nebulosidade, direcção a intensidade das correntes aereas), o de rigurosas pesquisas originaes e interessantes observações, graças aos apparelhos ultrasensiveis do pôsto modelar, sobre os raios solares actinicos (Alpha e Beta) que serão dosados e apreciada sua força de penetraçâo, bem assim o ozonio resultante da intensidade da luz ultravioleta. Ao lado de tão curiosis investigações, novas, sem duvida, no Brasil, serão realisados todos os ensaios de espectrometria solar e as modificações operadas atrevez de filtros transparentes e opacos, investigações sobre a acção csterilisante da luminosidade solar, directa
e indirecta, graças aos diversos estalões de culturas de germes.

Como se deprehende da summula do assumpto aquí feita, trata-sê de um estabelecimento rigorosamente scientifico e que, ao inaugurar-se neste momento, traz como intenção capital dos seus emprehendedores contribuir, na medida de suas forças, para que possua o nosso querido paiz um recurso de suprema efficacia, não só em favor do robustecimento da raça, mas de acção heroica numa serie não pequena das mais graves entidades morbidas.

Bem sei que nem todos concordarão com o proverbio napolitano «todas as doenças vem á sombra, todas se curam ao sol $\geqslant>e$, - porque não confessal-o, - já estou daqui a escutar, embóra ao longe, á surdina, nos conciliabulos da critica ás obras feitas, as phrases de ironía a maldade assomadas aos labios dos incréus ou dos poucos conhecedores do que se vae pelo mundo conquistando, de Norte a Sul c de Les̈te a Oeste, em materia de heliotherapia. Elles acharão, - não nos illudamos, - que o nossós tentamen, levado a effeito com inauditos esfóreos, e de toda a sórte, carecerá de valor.

Si não fôsé de real utilidade tudo quanto de Physiotherapia (sobretudo clectricidade e massagem关, orthopedia, gymnasticá de Hebert, etc), irá fazer o KHelioterapium para tornal-o um estabelecimento da maior vantagen, bastaría o emprego ponderado, racional e scientifico dos banhos de sol em suas differentes modalidades para constituil-o um apparelhamento sem duvida, novo em nosso meio e destinado a preencher uma notavel lacuna nelle existente.

Aos incréus, pois, oppomos apenas a sabia opinião de Aimes: «O banho de sol entrou na pratica corrente $\mathbf{e}$ licito não é mais the desconhecer o valor» ou a impressão aqui deixada no livro dos visitantes pilo egregio Carlos Chagas, o expoente da nossa «Saúde Publica»: «Aquí nesta iniciativa de alto aperfeiçoamento technico» atten-de-se a «indicaçães seguras da sciencia e se systematisa um proveitoso methodo moderno de cura», capitulando
de «modelar o estabelecimento que hoje se inaugura, com tudo isto concordando as demais autoridads sanitarias presentes á visita official: Raul Leitão da Cunha, Placido Barboza, Eduardo Rabello, Henrique Autran, Mauricio de Abreu, Gastão Guimarães e Almeida Pires e que subscreveram o juizo do Director do Departamento Nacional de Saúde Publica.

Ao chegar ao termo das palavras com que pretendi dar uma succinta ideia do que éfo «Helioterapium», commeteria a maior das injustiças si não deixasse aqui patenteado o nosso mais fundo reconhecimento aos illustres Drs. Sampaio Ferras, Julio Furtado, Arthur de Avellar Figueiredo, Manoel de Abreu, Costa Junior, Sylvio e Silva, Augusto Cezar Boisson, Alvarenga Peixoto, Juvencio Watson e o Snr. Antonio de Paiva, pelo valioso e utilissimo concurso a realisação do nosso escôpo.

Minhas Senhoras e Meus Senhores:
Como se vê estamos em face de um tentamen oriundo de una iniciativa modesta, conscientemente jamais havendo perpassado pela imaginação dos seus promotores pretender collocar o «Heliotherapium» entre as melhores installações, no genero, no mundo existentes, quer se trate de Biarritz, Côte d‘Azur (Cannes, Nice, etc)., Evian, Brévannes, Vichy, Berk-Sur-Mer, Montchic, na França, quer de Leysin, Davos, Montreu e Quchy, na Suissa, ou ainda de Valladares ou Coimbra no velho Portugal.

## Não!

0 sol, na phrase feliz de Monteunis «o grande gerador da, Energia e da Vida»... «será o maior remedio do Seculo XX».
«C) sol rege os destinos da Terra», disse-o com verdade Flammarion.
"Nossa vida, a de todos os animaes está suspensa em scus raios. O dia em que elle se extinguir, nosso planeta resfriado tornar-se-ha um môrno cemiterio, rolando seus restos gelados nas profundezas duma noite eterna».

O Astro-Rei nasce para todos e em toda a parte e os hodiernos estudos confirmant in totuim as mais rigoro-
sas, mais scientificas e irrefutavei, investigaşõs praticadas por Berihelot, d'Arsonval e Vallot que chegaram a affirmar ser nulla e supposta influencia da altitude ou da beira-mar; justificando-se a grande verdade de Léo: "Quando o sol brilha, elle envia seus raios ultravioletas com igual intensidade e igual quqlidade intima".

Raul Baudet foi mais longe dizendo: «Todos os sóes são bons, mas os melhores são os mais quentes e nais luminosos».

O sol do Bras 1 anado, que deslumbra o forasteiro e enche de vida e de luz este ambiente previlegiado, encanto da natureza na sua mais lata accepção, é tambcm o. maravilhoso elemento a esparzir, as mancheias, os raios actinicos que beneficiam a nossa saúde e ainda hão de concôrrer soberanamente para fortalecer a nossa raça, tão digna de vitalidade exaltada e de elevado nivel moral.

A despeito de inmenso progresso que ha tido a arte de curar, da qual é parte integrante a hygiene, fica-se a reflecti: sobre a affirmação de Carton, em 1917, de que a obra de reforma que permittirá restituir áraça o calor vital energico «deverá inspirar-se muito mais no bom senso e no- ensinamentos tradicionaes da Antiga Medicina do que nas theorias scientificas de hoje. Os antigos, com efficto, ficavam fîis á tradição naturista de Hippocrates, pregavan» o respeito e a cultura da «força vital medicadôre» porque clles a haviam reconhecido como sendo a verdadera fonte da saúde e o verdadeiro agente da cura das doenças.

Sera, pois, uma louca esperança julgar que o futaro da raça póssa dopender de pesquizas especiaes longas e difficeis a proseguir nos numerosos institutos ou laboratorios creados e entretidos com grandes despezas. Janais a multiplicação dos sôros e das vaccinas, a injecçäo de drogas raras, a dbsorção de remedios chamados soberanos, dispensarão a obrigaçäo de vivèr e de pensar sadiamentc. Jamais a saúde permanente, o estimulo vital, a telicidade e a longeridade serão obtidas por esses pro$=\cdots=\operatorname{cessos}$ que vão ao encontro das lees divinas e raturaas.

## $-9-$

Estas idcias revolucionarias, eivad́as talvez de exagero, justificam porque Carton, condemnando a systematisaçäo de «medidas legislativas e medicas impondo-se ao exterior dos individuos, sem em nada modificar seus pensamentos c suas acções», pense impórte a reforma urgente da educação physica, intellectual e moral das creanças, que representam o futuro da raça. «E‘ preciso diffundir por toda a parte noçós mais justas sobre a necessidade do esfôrço pessoal, sobre as verdadeiras razões da saúde e das doenças, sobre os verdadeiros meios de cura e de felicidade», disse-o com segurança o hygienista.

E, proseguindo Carton nessas considerações tendentes a exaltar principalmente o grande valor dos banhos de sol e da gymnastica naturista, affirmou com vehemencia:
«O amôr da terra, do grande ar, do pleno sol, do excrcicio natural da vida laboriosa, o espirito do dever, o respeito das hierarchias intellectuaes e moraes, a crença religiosa em um futuro de progresso indefinido, deverão ser pregados á todas as creanças de maneira a regenerar o corpo, a exaltar as vitalidades e a relevar o nivel moral.

E' por esta cruzada que se formarão novas gerações viris e rectas, imbuidas de seus deveres, conifiantes em seus destinos.

A acção medica, entre outras, póde tornar-se um factor poderoso de regeneração. Ella visará cultivar a saúde. Em logar de se entregar a cuidar das doenças que estiolam, o medico entravará inmediatamente as affecções que começam. Elle renunc:ará seu desanimador e nefasto papel de distribuidor automático de medicamentos, para fazer sobretudo medicina preventiva. Elle tor-nar-se-ha o sacerdote da saúde em logar de ser o ministro da mórte».

Sem duvida a ardente paixão do grande hygienista pelos methodos naturistas, fel-o esquecer-se de quepna éra que atravessamos, se tornaríg um circulo vicioso cuidar só dos nascituros e dos que esfoçam os primeiros parsos na
vida, deixando em abandono a avalanche de enfermos ou estropiados sem um remedio, sem um auxilio ou pelo menos um alivio.

O futuro da medicina residirá, é certo, no culto da mais extremada hygiene. Ha cerca de 30 annos que propago ideias gyrando em tôrno deste postulado.

As minhas creações, tendentes todas ao preparo da raça e a melhoria da saúde de nossa gente, provam, a saciedade, essas sadias intenções e não tivesse procurado ser cu o introductor no Brasil dos sãos principios da hygienc infantil, da puericultura ou da eugenia, encarando os problemas sob o ponto de vista social, nessa serie já não pequena de obras que especialmente se consagram a preparar o organismo humano para que se defenda dos terriveis factores morbidos que o assedjam, poder-se-hia dar ouvidos aos que teimam em affirmar só me haver occupado até hoje de cuidar dos individuos doentes.

O «Helioterapium» profõz-se a proporcionar ao publico as duas cousas que óra mais se impõem ao nosso meio: cuidar da saúde das creancinhas debeis e curar os males das infelizes creaturas doentes, valendossz pára isto da physiotherapia e particularmente do banho de sol.
«Luz, - já o pontifjcava Michelet-, quer dizer segurança para todos os seres. E' a garantia da vida do homem e do animal; é o sorriso animador, pacífico e sereno, a sinceridade da rátureta.»

Ella é o "symbolo da saúde; da natureza, alegría» e-como reza o conceito chinez - muito deve concorrer para o esplendôr da nossa al:ma».

Por outro lado, quando o grande Finsen se refería á luz solar dizendo que nada a substituía, insistía que «ella será sempre a unica, indispensavel e inimitavel fonte de energía para a cellula viva».

E' certissimo tudo isso, mas ninguam o exprimiu com mais encanto do que Rostand, na sua maravilhosa «Óce ao sol», cantando, cheio de sentimento, aquelle
hymno estupendo do seu incomparavel «Chantecler»:
"Töi que seches les pleurs des moindres graminées, Qui fais dúne fleur morte un vivant papillon, Lorsqu'व̛ं'voit, s'éffeuillant comme des destinées,

Trembler au vent des Pyrénées
Les amandiers du Roussillon.
Je t'adore, Soleill ô toi dont la lumière,
Pour bénir chaque front e mûrir chaque miel,
Entrant dans chaque fleur et dans chaque chaumière,
Se divise et demeure entière
Ainsi que l'amour maternel!

## Chantecler !

Et ce cri qui monte de la Terre.
Ce cri, c'est un tel cri d'amour pour la lumière C'est un si furieux et grondant cri d'amour Pour cette chose d'or qui s'appelle le Jour.
$E$ 'o que aqui fazemos agóra
... o grito de amôr pela luz!

