

Resums

CH. MANTOUX et R. CASTELNAU (Cannes). — **Pèsol en un bronqui. Lipiodol-diagnòstic. Morfina. Expulsió.** ("La Presse Médicale", 27 gener 1934, amb ràdio.)

Home de 59 anys inhala durant el menjar un pèsol verd. Atelectàsia pulmonar esquerra per obstrucció d'un bronqui. Una exploració lipiodolada demostra el pèsol allotjat a l'origen d'una ramificació brònquica de segon ordre. Una injecció de morfina, calmant la tos, és seguida de l'expulsió del cos estrany. Curació.

A. ZIMMERN (París). — **Algunes nocions de radioteràpia.** ("Le Monde Médicale", 1-15 de desembre del 1933.)

Revista general de les principals aplicacions de la radioteràpia: càncers, afeccions inflamatòries, síndromes endocrinosimpàtics i neurovegetatius, tals són avui els grans territoris sobre els quals evoluciona la radioteràpia i en els quals innumerables radiòlegs del món enter, per laboriosos treballs, s'esforcen cada dia en aquests estudis.

Aquesta multiplicitat d'indicacions es deu a la meravellosa elasticitat de funcionament que ens permet utilitzar l'escala extensa amb relació amb la dosi i penetració, segons el resultat que nosaltres vulguem obtenir, tantost ferint de mort les cèl·lules vivents o bé imprimint els teixits, modificacions d'excitació i de frenatge a fi de restablir l'equilibri fisiològic.

A. MARIN (Montreal). — **Radioteràpia local del prurit anovulvar.** ("L'Union Médicale du Canada", novembre 1933.)

Des del 1926, M. ha tractat 73 malalts. Curats després d'un o dos mesos: 45; curats després de dos mesos i mig a quatre mesos: 26; no curats

B A R I O S C O P

**Mitjà de contrast per a
radiodiagnòstic del tub digestiu**

Fórmula: Sulfat de bari 150 grs.
endulcorat i aromatitzat

Preparat als Laboratoris A. C. E.
pel farmacéutic **J. LLORENS**
Pons i Gallarza, 1 :: BARCELONA

PROTECCIÓ INTEGRAL

contra la radiació i l'alta tensió

FOCUS LINIAL

segons Goetze en els tubs de Raigs X

Siemens Multix i Doglas

són els exponents d'alta qualitat de totes
les instal·lacions Röntgen de fabricació

Siemens Reiniger Veifa

Passeig de Gràcia, 48
BARCELONA

Fuencarral, 43
MADRID

després de cinc mesos: 6. Els resultats allunyats són el següents: no tornats a reveure: 35; curats després de 3 a 5 anys: 6; recidivats: 32. Mai no han estat comprovades molèsties sigui immediates sigui tardanes (una malalta ha rebut en un any 25 H. i no presenta la més petita anomalia cutània dos anys després).

Dosis: 1 H. i 1/4 per sector i per setmana: 100 quilovolts, sense filtre. Després de quatre o cinc irradiacions disminuir la dosi a 1/2 H. En tres fracassos la radioteràpia medullar no ha donat cap resultat.

G. CHIZZOLA (Udine). — **Roentgenteràpia d'un cas de noma.** ("Quad. Radiol.", IV, núm. 3, 1933, p. 94.)

L'autor descriu un cas de noma favorablement influenciat per la radioteràpia aplicada sobre la galta (170 quilovolts, filtre 0'5 Zn. + 1 Al., 130 r per camp i per sessió, dues sessions per camp en quinze dies.

R. HUMMEL (Leipzig). — **La roentgenteràpia en la neuràlgia del trigemin.** ("Strahlentherapie", Bd. XLVI, Hft. 4, 1933, ps. 684-688.)

Des que Wilms fou el primer d'irradiar en 1918 els malalts atacats de neuràlgia del trigemin, nombrosos treballs han aparegut referents a aquest tema, treballs que l'autor resum molt acuradament.

Hummel ha tingut l'ocasió de tractar 36 malalts de neuràlgia del trigemin amb els resultats següents:

En 5 casos obté una curació durable; en 5 casos una gran millora persistent; en 11 casos desaparició dels dolors durant 4 a 12 mesos; fracàs complet de la irradiació en 6 casos. Tècnica: Irradiació a través d'un camp de 6 x 8 de 200-250 r., radiació filtrada penetrant i filtrada amb 0'5 mm. de coure + 3 mm. d'alumini, tres sessions amb 8 dies d'interval.

M. BACIGALUPI (Parma). — **La roentgenteràpia en les afeccions ginecològiques inflamatòries.** ("Riv. di Radiol. e Fisic. Medic.", VII, núm. 5, octubre 1933, p. 521.)

L'autor passa revista a les modalitats dels tractament radioteràpic de les afeccions inflamatòries ginecològiques, el qual ocupa un lloc important, i recorda que segons Wetterer, Ausset i Bédard des del 1899 havien tractat pels raigs la tuberculosi peritoneo-pelviana en la dona. De 17 observacions personals, hi ha 10 afeccions tuberculoses, 7 no tuberculoses, tractades per radioteràpia.

Com a conclusió diu que perquè dita terapèutica sigui útil s'han d'emprar dosis molt febles en els casos aguts (150, 160 qv., 0'5 Zn. + 1 mm. Al., distància 40 cm., 10 % de la D. E. en superfície, total 4 sessions o sigui una

Pel·lícula Raigs X

ILFORD

La més perfecta i millor
per a un bon diagnòstic

QUALITAT MAXIMA



Representant:

LLUÍS MASSÓ

C. Aribau, 173

Telèfon n.º 76080

BARCELONA



Societat Anònima PRIETO

Fundada en 1900

FABRICACIÓ NACIONAL

Construccions Electro-Mèdiques

Instal·lacions Röntgen de totes
potències

Diatèrmies diferents models

Universtats

Sols d'Altura

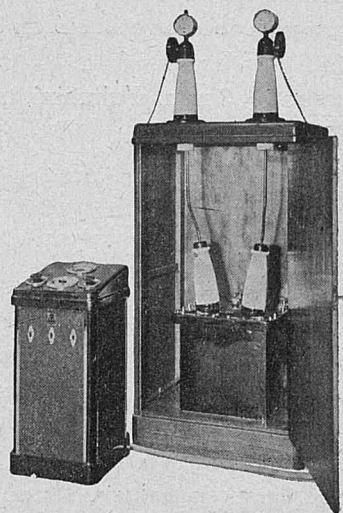
Làmpares Infra-roigs

Potter-Bucky

i tota classe d'accessoris

Clarís, 61 :: Telèfon 70293

B A R C E L O N A



Instal·lació Röntgen "SIMPLEX"

sessió cada dos dies) i a dosis febles (20, 25 % de la D. E. en superfície) en les formes cròniques.

L. MARTINDALE (Londres). — **La menopausa artificial.** ("The British Med. Journal", núm. 3801.)

L'autor compara un gran nombre de casos de menopausa artificial obtinguda per la cirurgia o les radiacions i la menopausa natural. Aquest estudi li permet d'arribar a la conclusió que la irradiació és el millor tractament en tots els casos de menorragies amb úter fibromatós o petits fibromes intersticials.

Els símptomes de la menopausa no es diferencien gaire en les dones irradiades dels que s'observen en la menopausa natural.

La menorrea temporal obtinguda per la irradiació és un mètode de tractament de gran valor en alguns casos de psicosi o de tuberculosi.

G. COLA (Palermo). — **La fisioteràpia de l'asma bronquial.** ("Archiv. de Radiol., IX, fasc. 4 octubre 1933, p. 706.)

L'autor fa una revista crítica dels agents fisioteràpics (roentgenteràpit, raigs ultra-violetes, diatèrmia) que constitueixen sens dubte un dels procediments més moderns i més interessants de l'asma bronquial. Estudia successivament la irradiació del tòrax (en 498 casos trobats a la literatura, 189 curats, 201 millorats, 108 no curats o desaparecuts), irradiació de la melsa (250 casos, 90 curacions, 117 millores i 43 fracassos), irradiació del tòrax i la melsa (211 casos, 59 curats, 105 millorats i 53 sense èxit), irradiació de la hipòfisi del tiroides, del pàncreas, del sistema cerebro-medullar, del fetge; la diatèrmia de la melsa als raigs ultra-violetes i a la llum; dels casos que personalment ha observat l'autor dóna la preferència a la irradiació del tòrax, combinació de tòrax i melsa de la hipòfisi i, sobretot, a la irradiació combinada del tòrax i de la hipòfisi. En els nens dóna la preferència als raigs ultra-violetes.

J. JUUL et T. KEMP (Copenhague). — **L'acció dels raigs del ràdium, dels raigs ultravioletes i del calor sobre la divisió celular.** ("Strahlentherapie", Bd. XLVIII, Hft. 1, ps. 457-499.)

Recerques efectuades sobre els cultius de teixits, embrió de poll. A dosis febles, els raigs Roentgen i de ràdium produeixen, després de la primera hora, una disminució important del nombre de mitosis; després d'un estadi sense o amb poques mitosis, el nombre d'aquestes augmenta de nou. Amb dosis més fortes, el nombre de mitosis disminueix molt i els períodes sense mitosis van esdevenint més llargs. L'atur de la divisió celular

Planxa de Cautxú Aplomat

per a clíniques de Raigs X

Fabricada amb tota escrupulositat i presentada en forma de davantals, planxes i guants. Despatxem amb la màxima celeritat els encàrrecs dels senyors facultatius, Bufeta de goma Ceylan per a l'aplicació dels Raigs X, que faciliten les radiografies locals.

Cotons, glasses i benes marca «LA GERMANA»



Fàbriques Reunides de Cautxú i Apòsits, S. A.
RONDA DE SANT PERE, 12 — BARCELONA

EUPHOR



S. A.

**Electro-Medicina
i Raigs X**

Taller de Construccions i reparacions

Exposició: Balmes, 98 - BARCELONA - Telèfon 72393

Aparells estrangers i nacionals

esdevé sense temps de latència. Els raigs ultra-violetes produeixen fenòmens del mateix ordre, però amb una intensitat més feble. L'escalfament dels cultius (47'50") produeix igualment un atur de les mitosis, però mentre que la irradiació obra, sobretot, sobre la cromatina, l'elevació de temperatura produeix, en primer lloc, modificacions del citoplasma; un escalfament més fort produeix la destrucció total de la cèl·lula.

DUCHAMP (Saint-Etienne). — **De l'evolució dels quistos essencials dels ossos.** ("Revue d'Orthopédie et de Chirurgie de l'appareil moteur", març-abril 1934.)

L'autor estudia que el quist essencial no complicat de fractura pot restar estacionari durant anys, el més sovint el quist creix aprimant la cortical fins a produir una fractura; excepcionalment, pot esdevenir la curació espontània. Quan hi ha fractura i aquest fenomen és l'únic símptoma que fa adonar al malalt de l'afecció, llavors es produeix una neoformació òssia que omple la cavitat, acabant amb la curació. Encara que això és molt estrany, sovint la fractura es consolida, el quist continua evolucionant i vénen noves fractures.

La degeneració del quist és molt poc probable. Tot quist reconegut ha d'ésser operat.

El treball va il·lustrat amb 22 radiografies.

LEO G. RIGLER. — **Diferenciació radiològica del cor dret i del cor esquerre.** ("Radiology", vol. XX, núm. 6, p. 463.)

La diferenciació clínica entre les lesions exclusivament del cor dret i les afeccions de la vàlvula mitral són de les més difícils. Les radiografies antro-posteriors en alguns casos són negatives, el mateix que en certs trastorns funcionals del cor que simulen clínicament afeccions mitrals. L'autor recomana en aquests casos l'estudi dels desplaçaments de l'esòfag, els quals són d'una precocitat extraordinària; la impressió dels clixés ha d'ésser feta de perfil. Aquesta manera de procedir ha permès a l'autor fer diagnòstics veritablement difícils.

M. BERNARD (Lille). — **L'augment ràpid d'un nínxol gàstric és un senyal de càncer.** (Journ. des Sciences Méd. de Lille, 29 avril 1934.)

Una dona de 57 anys es queixa de trastorns gàstrics, amb alguns dolors, amb vòmits mucosos i alguna vegada alimentosos, anorèxia i pèrdua de 10 quilos de pes en quatre mesos. Tres exàmens radiogràfics practicats en condicions idèntiques demostren el creixement ràpid d'un nínxol de la petita corbadura, nínxol que en un mes es quintuplica de mida. La

PRODUCTE NACIONAL IMMILLORABLE

RËDIX

Medi de contrast perfecte per a les radioscòpies del tub digestiu
i de la mucosa intestinal

RIQUESA DE CONTRAST EN LES IMATGES
S'EXTEN UNIFORMEMENT - NO SEDIMENTA
GUST AGRADABLE - EMULSIÓ FACILÍSSIMA

Capses de diversos tamanys Especial per a APENDIX
Paquets a granel per a Clíniques i Hospitals

ES EL MES ECONOMIC

SOL·LICITEU FASCICLES I MOSTRES

Laboratori Dr. J. VILADOT - Secció Rëdix
Consell de Cent, 303 - Telèfon 17870 - BARCELONA

Mobles de tub d'acer cromat

elegants, de gran comoditat, GARANTIZATS

Despatxos complets, Consultoris, Sales
d'espera, Mobiliari especial per a Radio-
teràpia i Diagnòstics, Llits automàtics i
tota mena de mobles per a clíniques.

Dintre la immillorable qualitat els
preus són molt reduïts.

CONSULTEU A

Innumerables referències de Srs.
Doctors clients de la casa.

M. A. MARANGONI

València, 209 - BARCELONA - Telèfon 77851

rapidesa d'aquest creixement, la irregularitat dels encontorns del nínxol al mateix temps que els signes clínics, fan diagnosticar un càncer gàstric ulceriforme de la petita corbadura, diagnòstic comprovat per la intervenció.

RUHLMAN (Fribourg-en-Br.) — **A propòsit de l'etiologia i de la importància de les calcificacions i de les ossificacions pleurals.** (Fortsch. a. d. Geb. d. Roentgenstr., p. 147.)

Es poden observar les calcificacions i les ossificacions de les làmines pleurals engruixides a conseqüència d'un vessament de sang, d'una pleuresia exudativa, d'un empiema i de la tuberculosi. Aquestes formacions necessiten la presència d'una certa quantitat de calç i d'un cert grau d'hiperacidesa dels teixits, el que es produeix cada vegada que el teixit necròtic es troba amb el veïnatge dels teixits sans. A més és precís que existeixi un vessament de sang i teixit conjuntiu jove indiferenciat i que es pugui desenrotllat diferentment sota la influència de certes excitacions. A més cal que el vessament sigui el suficient estès per conduir a l'adherència, per la coalescència de les dues pleures i, en fi, que l'òrgan estigui relativament en repòs.

L'autor descriu com es produeix el dipòsit de sals calcàries als teixits malalts, i com es desenrotlla de seguida una veritable ossificació.

SAMUEL LUBASH (Nova-York). — **Aplicacions directes dels raigs ultravioleta, a l'aparell gènito-urinari.** (Amer. Journ. of Surg., vol XX, número 1, p. 153-156.)

Els primers experiments d'aquesta terapèutica fets amb un feix de raigs ultravioleta.

VICENZO PALUMBO (Florència). — **Curieteràpia dels carcinomes de la cavitat bucal i de la faringe.** ("IV Internationaler Radiologenkongress. Zurich, 1934. Band II. Referate".)

La localització d'un carcinoma en les cavitats bucal i faríngea ofereix l'avantatge d'un estudi clínic, biològic i anatomo-patològic molt favorable, car és possible d'observar constantment les modificacions provocades per les radiacions sobre els teixits normals i patològics.

La tècnica terapèutica ha d'ésser considerada amb relació amb la lesió primitiva i les metàstasis ganglionars de la regió.

Per bé que hom reconegui unànimement la superioritat de l'acció del ràdiu en les regions bucal i faríngea, no estem encara definitivament d'acord sobre la tècnica que cal adoptar pel tractament dels ganglis limfàtics cervicals.

DIATÈRMIA PORTÀTIL

Aparell per a termo-penetració
local, coagulació, depilació.
El més indicat per a especialista

Una caixa metàl·lica de nova presentació i de dimensions reduïdes, tanca interiorment el circuit oscil·lant, deixant solament visible els estalladors de Tungsté. Un mil·liampermetre tèrmic de precisió assenyala constantment el corrent del pacient. Peu amb base i columna de fundició, amb un departament per a guardar-hi els accessoris.

Diatèrmia portàtil .	800	ptes.
Peu	150	»
Pedal.	25	»

Cooperativa de Consum del Sindicat de Metges de Catalunya
(Casal del Metge)

VIA LAIETANA, 31
Tel. 11586-BARCELONA

Gran aparell per a
diatèrmia general
i local, càustia freda,
coagulació . **1350** »

L'autor prefereix practicar la irradiació curieteràpia dels ganglis a distància sense tenir compte en llur naturalesa i procedeix a l'exèresi quirúrgica solament en els casos que després de la irradiació resten encara ganglis durs i fàcilment extirpables.

La telecurieteràpia transcutània també és aplicada per l'autor en els casos clínicament exempts de formes metastàtiques i constitueix per ell el primer temps de la intervenció curieteràpica. L'autor aconsella practicar la irradiació directa del tumor primitiu per una ràdiopuntura de seguida i després continua les radiacions exteriors fins a al dosi de saturació.

La ràdiocirurgia pot ésser aplicada en els casos de infiltració dels maxil·lars practicant l'obertura dels sinus paranasals, per tal de fer la irradiació directa intracavilar i la resecció de la regió mandibular infiltrada pel carcinoma amb l'objecte d'evitar la formació d'un procés d'osteoradionecrosi.

L'autor crida l'atenció sobre la necessitat de comptar amb l'ajut d'un radioterapeuta que posseeixi una gran experiència i una competència absoluta, especialment en els casos amb lesions extenses, on una tècnica rigorosa ha d'ésser aplicada amb l'objecte d'evitar els incidents desagradables, mal atribuïts al ràdium, però que són la conseqüència d'una mala tècnica.

L'autor insisteix sobre la necessitat d'un diagnòstic precoç, car aquesta és condició indispensable per als millors resultats, el mateix si el pacient és tractat per la cirurgia com per les radiacions.—J. C.

ANDRE BRISSON i J. GUILLAUME (París). — **Indicacions i contraindicacions del tractament radioteràpic en els tumors de la regió hipofisària.** ("IV Internationaler Radiologenkongress. Zurich, 1934. Band II, Referate".)

Els bons resultats que la radioteràpia permet d'obtenir en el tractament d'adenomes hipofisaris són ben coneguts. De totes maneres aquest tractament comporta indicacions i contraindicacions importants.

Indicacions:

a) Adenomes hipofisaris amb signes clínics i radiològics precisos i no dubtosos (engrandiment de la sella turca, disminució de l'acuitat visual, encongiment del camp visual i hemianòpsia bitemporal, a vegades gegantisme o acromegàlia).

b) Evolució progressiva per bé que lenta.

c) Acuitat visual i un camp visual encara satisfactoris.

Contraindicacions:

Poden ésser relatives o absolutes.

a) Diagnòstic dubtós. Una objecció important que hom pot fer de vegades a la radioteràpia és l'ésser un tractament cec quan la naturalesa o la

radiació de la malaltia són imprecisos. En aquest cas caldrà que hom pensi en el perill que corre el malalt, irradiant un tumor no radiosensible, tumors de la bossa de Rakçe i meningiomes sufrasellars.

b) Agravació ràpida en el curs del tractament. Una minva sobtada de la visió malgrat un tractament radioteràpic correctament instituit ha de fer témer un error de diagnòstic i incita a una intervenció immediata per tal d'evitar el perill d'una pèrdua completa i definitiva de la visió.

c) Una agravació o també un estat estacionari mediocrement satisfactori malgrat una represa de tractament sobre un adenoma hipofisari evident.

En aquest cas, hi ha lloc de témer una degeneració necròtica de l'adenoma, encerclat per una coberta més o menys densa, lesions sobre les quals la radioteràpia no té més acció.

Finalment és necessari assenyalar el perill d'irradiacions massa intenses o repetides i amb camps molt grans.

Cal també en els casos que semblen més favorables al tractament radioteràpic, considerar la necessitat d'una intervenció ulterior, operació que es complica sovint amb l'esfacellament extens dels penjolls cutanis del camp operatori, quan ha estat precedida de tractament radioteràpic.—J. C.

JEAN HUET (Asnières). — **El paper regulador de la radioteràpia sobre el principi de la relativitat harmònica.** ("IV Internationaler Radiologenkongress. Zurich 1934. Band II, Referate".)

Cada hormona obeeix al **principi de la relativitat harmònica** descrit per Pende. L'acció de cada hormona varia amb l'activitat de les altres i aquestes, amb l'estat anatòmic tissular perifèric i la receptivitat del sistema nerviós vegetatiu.

La radioteràpia, modificant el terreny anatòmic tissular, excitant o disminuint, segons les dosis, la receptivitat del sistema nerviós vegetatiu, juga un paper regulador indiscutible.

Transformant un dels termes citats, es transforma o deriva, certament, l'efecte final de l'acció de l'hormona interessada.

La radioteràpia permet de dissociar els caps de grups harmònics tornant a la funció normal les hormones satèl·lits.—J. C.