

# DERMATOLOGIA

Dr. Pietro Boriani G.

616.5:615.849  
B73d

*Dermatología - Terapéutica*

## “Roentgenterapia de contacto de las afecciones cutáneas”

(SERVICIO DE RADIOLOGÍA DEL HOSPITAL «EUGENIO ESPEJO» DE QUITO)

La Roentgenterapia de contacto, ideada por Chaoul, se ha difundido enormemente en Europa y Norte América, pero no ha tenido igual fortuna, por razones que desconocemos, en los países de habla hispana.

Este hecho es lamentable por varios motivos, entre los cuales se destacan, además de los efectos terapéuticos y estéticos no igualados por los otros métodos de irradiación, la economía de tiempo y de dinero que permite este método, sustituto verdaderamente ventajoso de la Radiumterapia.

Para nuestros tratamientos hemos usado el aparato fabricado por la Siemens, efectuando las aplicaciones con una tensión de 60 Kv y una intensidad de 4 mA, con el fin de reducir al mínimo los factores variables y poder así comparar más fácilmente los resultados en relación con las dosis administradas; por este motivo el único factor que ha variado en los diferentes casos ha sido la intensidad de irradiación, de acuerdo con el tiempo y con la distancia foco-piel.

De acuerdo con los criterios aceptados por la mayoría de los AA., hemos prolongado la irradiación cuanto tiempo ha sido necesario en cada enfermo para alcanzar la curación, utilizando a menudo ciclos sucesivos de 10 aplicaciones con pausas de observación de 15 días.

Nos hemos atendido de preferencia a una dosificación relativamente baja de 250r por sesión (125 r/min), lo que nos ha permitido lograr la mayoría de las curaciones con dosis totales modestas.

Generalmente hemos utilizado una FHA de 5 cm., limitando el uso de distancias inferiores a formas poco infiltradas sea en superficie sea en profundidad.

RESULTADOS INMEDIATOS

Clasificando los primeros 100 casos de epitelomas cutáneos tratados en nuestro Servicio, hemos encontrado una frecuencia aproximadamente igual en los dos sexos, mientras la distribución según la edad, entre una edad mínima de 32 años y máxima de 82, resulta del siguiente cuadro:

EDAD:	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89
Número de casos	9	17	29	31	13	1

De estas cifras resulta que en nuestro medio el 74% de casos se presenta después de los 50 años, siendo este porcentaje sencillamente inferior al de 79,87% indicado por Bravi.

Damos a continuación otro cuadro donde los tumores cutáneos tratados son divididos según la sede, con la indicación del resultado terapéutico alcanzado:

SEDE	H	M	TOTAL	CURADOS	MEJORADOS (siguen en observación)
Localizaciones múltiples...	—	1	1	—	1
Nasales .....	16	19	35	33	2
Infraorbitarios .....	15	17	32	27	5
Temporo-fronto-parietales	7	8	15	14	1
Palpebrales .....	6	4	10	9	1
Del ángulo interno del ojo	2	1	3	3	—
De la comisura labial .....	1	—	1	1	—
Del pabellón auricular ...	—	1	1	1	—
De la región esternal.....	1	—	1	—	1
Del glande .....	1	—	1	1	—
<b>Totales:</b>	<b>49</b>	<b>51</b>	<b>100</b>	<b>89</b>	<b>11</b>

Estos resultados nos parecen sumamente significativos y alentadores; baste considerar que no hemos observado un solo caso de Roentgen-resistencia total y que todos los clasificados como «mejorados», han presentado una mejoría notable.

## RESULTADOS A DISTANCIA

Nuestra experiencia personal no nos autoriza a emitir juicios sobre los resultados a distancia de tiempo y sobre las eventuales recidivas, pero en la literatura mundial sobre Roentgenterapia de contacto abundan los datos al respecto.

Los carcinomas cutáneos constituyen el campo de acción en el cual se consiguen los resultados más brillantes, como ha definitivamente comprobado un cuidadoso estudio de Menzinger, en el cual se afirma que el método de Chaoul permite obtener el 83% de curaciones persistentes cinco años después del tratamiento, cifra que está muy por encima de las alcanzables con cualquier otro procedimiento terapéutico.

Como principales causas de recidivas se indican: la radiorresistencia adquirida en tratamientos anteriores, la presencia de metástasis, la excesiva extensión, la particular estructura y las localizaciones múltiples, especialmente en la cara.— También tiene importancia la sede, aunque sin motivo comprensible; el mayor porcentaje de recidivas en las mucosas se debe talvez a la prevalente forma espino-celular de los epitelomas en ellas localizados.

Entre los cutáneos los que más fácilmente recidivan son los del ángulo interno del ojo, los del pabellón auricular y, pero mucho menos, los del ala de la nariz.— Es oportuno recordar que los tumores cutáneos localizados en los párpados y en los genitales representan una indicación muy especial de la Nahbestrahlung, porque con ella se evita que se produzcan lesiones de los delicados órganos vecinos.

## OTROS CAMPOS DE APLICACION

Además de los epitelomas cutáneos, muchas dermatosis responden favorablemente a la Roentgenterapia de contacto; nuestra experiencia personal comprende casos de: verrugas, verruga plana juvenil, piodermatitis, micosis, líquen, queloides cicatriciales, nevus degenerativos, etc.

Aunque el número de estos casos no nos permita presentar estadísticas concluyentes, sin embargo queremos aquí elencar algunas de las indicaciones principales de la Nahbestrahlung de Chaoul aceptadas por la mayoría de los autores:

- 1) *Los hemangiomas tuberosos*, donde la irradiación fraccionada con pequeñas dosis estimula la tendencia a la desaparición espontánea.
- 2) *Las verrugas*, para las cuales la Roentgenterapia de contacto representa el tratamiento ideal, con muy contadas recidivas.
- 3) *La verruga plana juvenil*, en la cual se observa, irradiando algunas de las lesiones, la regresión también de las no tratadas; este hecho, todavía inexplicado y que hemos comprobado personalmente, tiene analogía con cuanto han observado numerosos dermatólogos en la aplicación del Radium.

Una mención especial merece el melanoma maligno que, por su escasa radio-sensibilidad, fué por mucho tiempo considerado como completamente refractario; en efecto el método de Chaoul ha determinado un cambio en el tratamiento de este tumor, en el cual ni la cirugía ni la electrocirugía producen resultados satisfactorios.

En conclusión, las ventajas de la Roentgenterapia de contacto son tales y tantas, bajo los aspectos técnico, clínico y económico, que es lógico esperar una siempre mayor difusión de este método.

#### RESUMEN

El autor ilustra los resultados obtenidos en el tratamiento de cien epitelomas cutáneos con la Roentgenterapia de contacto, poniendo de relieve las ventajas de este método y sus amplias posibilidades.

#### RÉSUMÉ

L' auteur expose les résultats obtenus dans le traitement de cent épithéliomas cutanés avec la Radiothérapie de contact, en remarquant les avantages de cette méthode et ses grandes possibilités.

#### SUMMARY

The Author exposes the obtained results in the treatment of 100 cutaneous Epitheliomas by the Contact Radiotherapy, emphasizing the advantages of this method and its great possibilities.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- Arrivabene-Tori*; Boll. Scienze Med. f. 3, pag. 354 (1947).  
*Bertiglia, B.*; Rad. Med. pag. 45 (1948).  
*Bíhchobskii*; Rel. Scient. dell' Univ. di Kiev; pag. 138 (1950).  
*Bode, H. G.*; Med. Welt. 12 (1938): 235.  
*Bravi G.*; «Un decennio di applicazione del metodo "Chaoul" in dermatologia»; TDL, Pavia (1949).  
*Chaoul, H.*; «Die Nahbestrahlung»; Thieme, Leipzig (1943).  
*Chaoul, H.*—*Wachsmann, F.*—*Rosemberg, H.*—*Strahlenther.* 76. (1947): 224.  
*Chaoul, H.*; *Strahlenther.* 52 (1935): 221.  
*Cottenot-Cherigé; Jr.* Rad. Electr. 26, n. 5-6, pag. 15 (1944-45).  
*Ennayer, A.*; J. de Radiol. et d'électrol., 27: 515-526 (1946).  
*Hultberg, S.*; Acta Radiol., 328-338 (1943).  
*Kikuziro*; Jap. J. Derm. a. Ur., 48 (1940).  
*Menzinger, H.*; «Statistischer Vergleich der Erfolge verschiedener Behandlungsmethoden»; Diss, Erlangen (1948).  
*Meyer, H.*—*Matthes, K.*; «Die Strahlentherapie»; Thieme, Stuttgart (1949).  
*Perussia y Pugno Vanoni*; «Trattato di Roentg. e di Curieteter.»; 2ª ed. Garzanti-Milano (1947).  
*Santagati, F.*; Rad. Med. f. 10 (1939).  
*Schaefer, F.*; *Strahlenther.*, 68, 518-21 (1940).  
*Semenova*, Rel. Scient. dell' Univ. di Kiev, pag. 149 (1950).  
*Wachsmann, F.*—*Barth, G.*; «Die Nahbestrahlung nach Chaoul»; Urban & Schwarzenberg, Berlin (1949).  
*Wachsmann, F.*; *Strahlenther.* 73 (1943): 636, 649, 663.