



GRUPO HISTORIA Y HUMANIDADES EN OFTALMOLOGÍA



Cuando la Oftalmología no estaba incluida en la carrera de Medicina

Francisco Gras Salas (Réus)

El oftalmólogo Dr. Francesc Gras Fortuny nació en Reus en 1858, alcanzando la proveya edad de 85 años. Terminada la licenciatura en Barcelona y habiendo practicado la especialidad en las clínicas catalanas, se trasladó a Madrid, ampliando los conocimientos médico-quirúrgicos de las dolencias oculares que no figuraban, entonces, como asignatura obligada de la carrera médica.

En el año 1883 tomó el grado de Doctor leyendo la tesis: “¿Es lógico y preciso incluir en el cuadro de asignaturas de la enseñanza oficial de la Medicina, la oftalmología?”. Tesis de la que se hizo eco la prensa, creándose un estado de opinión iniciado por el Dr. Gras y la pronta adhesión de los madrileños doctores Lozano Caparrós, Lafoz, Castellana y otros. Más adelante, por real decreto, la oftalmología se incluía en la Carrera.

Gras Fortuny fue profesor auxiliar del Instituto Oftálmico Nacional, conocido popularmente como el “Amadeo”, a causa de haberlo inaugurado el rey Amadeo de Saboya durante su efímero reinado.

Practicó la queratoplastia humana en su clínica de la calle Toledo de Madrid, encontrándose sus experiencias en la *Revista de Medicina y Cirugía Práctica* (Madrid, abril 1910). En otra vertiente sanitaria, la Academia de Higiene de Catalunya, nombrole Presidente Honorario del 1.º Congreso de Higiene de Barcelona, el año 1905.

Cultivó la literatura científico-médica: *Cartas Médicas, Higiene de las Pasiones de los niños*, Madrid, 1885. Colaboró en la madrileña *Revista de Ciencias Médicas*, dirigida por el Dr. Luis Carreras Aragón; también emitió un juicio crítico de la obra de Dr. Ángel Pulido.

En su publicación del año 1890, *El parasitismo y la antiseptia en oftalmología*, el Dr. Gras hace un resumen de los principales antisépticos, manifestándose contrario al uso y abuso de germicidas fuertes. Denuncia el consumo abusivo del ácido fénico, ácido salicílico, iodol y, en particular, de la infusión del *jeriquity*, arbusto brasileño muy empleado y lesivo del tratamiento contra el tracoma.

En el último tercio del siglo XIX, el arsenal terapéutico se encontraba desarmado para combatir la temible conjuntivitis granulosa y el *pannus* tracomatoso, causantes del 80% de los casos de ceguera mundial. Estaba muy en boga, como tratamiento del tracoma, aplicar en el ojo enfermo el pus de la oftalmía purulenta (catarral aguda o blenorragica) con la finalidad de curar una enfermedad, el tracoma, por contagio de otra dolencia no menos grave.

Fue el famoso Dr. De Wecker, conector del empleo por los nativos brasileños del arbusto *jeriquity*, como tratamiento empírico de las oftalmopatías, quien ideó aplicar las infusiones del mencionado arbusto con el fin de provocar la aparición artificial de una intensa inflamación purulenta de la conjuntiva, utilizándola como terapia del tracoma.



GRUPO
HISTORIA Y HUMANIDADES
EN OFTALMOLOGÍA



Por su posible interés histórico-científico describo soberamente la llamada *Fórmula de Wecker*: “Triturar la negra semilla del *jeriquity* y macerar el producto en agua fría por espacio de 24 h, seguidamente, añadir agua caliente y filtrar. Una vez obtenida la fusión, se bañan los ojos tres veces al día, hasta que la oftalmía purulenta llegue al máximum, utilizando siempre el mismo líquido y dejarlo al aire en una palangana... El paciente debe estar en una habitación oscura durante dos semanas. El período de supuración acostumbra a durar unos cinco días, pasados los cuales el pus disminuye gradualmente y el enfermo empieza a mejorar.”

Gras Fortuny en su obra ya citada y en otros medios informativos, expone los resultados negativos y perjudiciales, de sus propias experiencias, llegando a la conclusión que el *jeriquity* no cura las cojuntivitis granulosas, sino que las empeora, disintiendo de los prometedores resultados de los conocidos oftalmólogos doctores Osorio y Alcón, entre otros (1).

Cuando la pérdida de las colonias antillanas: Cuba y Puerto Rico, Gras Fortuny se ausentó temporalmente de Madrid, al ser requerido por familiares portorriqueños. A su regreso, ingresó en la primera promoción del Cuerpo de Inspectores Provinciales de Sanidad, por oposición, pasando a ocupar la inspección de Lleida, destino oficial que conllevaba la incompatibilidad legal para el ejercicio de la medicina.

Obtenida la excedencia voluntaria del mencionado Cuerpo estatal, en 1907 instaló consulta de enfermedades de los ojos en su nativa Reus, por aquel entonces, la segunda ciudad catalana en número de habitantes.

El Dr. Francesc Gras Fortuny inició la saga de oftalmólogos, seguida por mi padre, el Dr. Francisco Gras Rebull, con quien colaboré en la tradición médica familiar y, actualmente, el Dr. Francesc Gras Mercadé alcanza la cuarta generación de oculistas reusenses.

Referencia

1. Gras Fortuny Fundó y fue el primer director de la revista *La Medicina Contemporánea (1887-1892)*. Órgano de la clase médico-farmacéutica de la provincia de Tarragona (catalogados y archivados en el *Museu d'Història de la Medicina de Catalunya*, Terrassa). También escribió *Higiene de la vista* (1909). Esta última publicación es su obra más conocida. Incluye datos estadísticos referentes a la ceguera en España y también expone medidas de higiene ocular dirigidas a los alumnos de las escuelas, presentando diseños de mesas y sillas destinadas a evitar posibles trastornos en la visión.



GRUPO
HISTORIA Y HUMANIDADES
EN OFTALMOLOGÍA



Anexo

1. LA MEDICINA CONTEMPORÁNEA (1887-89)¹

Los penúltimos años del siglo XIX, aparecen publicaciones mensuales de la medicina y cirugía humana tal como *La Gaceta Sanitaria*, de Madrid, *España Oftalmológica*, de Sevilla, y de Catalunya destacaba *La Independencia Médica* (1885), dirigida por el Dr. Tomàs Lletget i Cailà. Después se publicó *La Medicina Contemporánea. Revista médica de Reus, órgano de la clase médico-farmacéutica de la provincia de Tarragona*. Esta última publicación mensual (1887-89) fue fundada y dirigida por el Dr. Francesc Gras Fortuny, licenciado en Medicina y Cirugía por la Facultad de Barcelona y reconocido oftalmólogo que ejerció en Reus, por aquel entonces la segunda ciudad de Catalunya en número de habitantes.

La revista estaba distribuida en tres secciones: la destinada a los nuevos conocimientos de la Medicina europea; la de los habituales colaboradores, junto con profesionales de la medicina y farmacia provinciales, entre los cuales se encontraban conocidos médicos barceloneses: el cirujano Dr. S. Cardenal, el médico de Medicina General y político Dr. Bartolomé Robert y el del número de profesionales de la provincia, de las enfermedades contagiosas, epidemias, estadísticas de morbilidad y mortalidad infantiles, así como la crónica social y cultural de la clase médico-farmacéutica y de sus familiares. Figuran en las páginas de la Revista, propaganda de los nombres y composiciones de los medicamentos, por aquel entonces mayormente prescritos, que representan, hoy en día, una valorada fuente de información de las prescripciones médico-farmacéuticas de aquella época.

El Dr. Francesc Gras Fortuny (Reus, 1858-1943), después de haber practicado la oftalmología en clínicas barcelonesas, se trasladó a Madrid donde ejerció de médico oftalmólogo y de profesor auxiliar, del Instituto Oftálmico Nacional. El año 1883 recibió el título de Doctor por la Universidad de Madrid, leyendo la siguiente tesis: *Es lógico y preciso incluir en el cuadro de asignaturas de la enseñanza oficial de la Medicina, la oftalmología?*, tesis que recogió la prensa, asolando un estado de opinión iniciada por el Dr. Gras y la adhesión de diferentes periodistas y de los doctores madrileños: Lozano Caparrós, Lafoz, Castellana y otros. La asignatura de oftalmología, a no tardar, fue incluida como materia oficial en la carrera de Medicina.

Casado con la portorriqueña Rosita Revull Serra, tuvo que trasladarse a la isla de Puerto Rico para intervenir en el negocio familiar de su familia Serra. De retorno a la isla caribeña, se estableció de médico-oftalmólogo en su natal ciudad de Reus, ejerciendo hasta el año 1920, Gras Fortuny fue corresponsal del 'Ateneo Antropológico de Madrid'. El año 1905, la 'Academia de Higiene de Cataluña' le nombró presidente honorario del 'I Congreso Regional de Higiene de Barcelona'. También ingresó por opción al 'Cuerpo de Inspectores Provinciales de Sanidad' en situación de excedencia y alternó el ejercicio profesional con el estudio y publicación de temas de medicina: Higiene de las escuelas (Madrid, 1883); Trabajos escolares causantes de miopía (Madrid, 1884); El parasitismo y la antisepsis en oftalmología (Barcelona, 1905). Su obra más conocida fue Higiene de la vista (Reus, 1909), dividida en dos

1 Gras Salas F. La Medicina Contemporánea. Galens 2016; 192:32.

Enlace: <https://www.comt.org/es/actualidad-y-publicaciones/publicaciones/revista-galens/1237-galens-edicion-192>



partes: la primera incluye estadísticas de la ceguera en España, manera de combatirla, estudio climático, sequía del suelo, género de cultivos, etc., y en la segunda parte aconseja medidas de higiene ocular para las escuelas, diseño de mesas y sillas para evitar defectos escolares de la visión, reconocimientos periódicos escolares, etc.

Referente a la queratoplastia, tratamiento quirúrgico de las graves opacidades corneales, a la Revista de Medicina y Cirugía Prácticas (Madrid, 1910), aparecen anotadas las anteriores experiencias quirúrgicas del año 1883, utilizando córneas de conejos, practicadas por el Dr. Francesc Gras Fortuny.

Dr. Francesc Gras Salas, médico-oftalmólogo
(Colegiado con más años de antigüedad) nº4300143

32

GALENS OPINIÓ

La Medicina Contemporánea (1887-89)



Dr. Francesc Gras Salas
Metge oftalmòleg
Col·legiat amb més anys d'antiguitat (núm. 4300143)

Els penúltims anys del segle XIX, apareixen publicacions mensuals de la medicina i cirurgia humana tal com *La Gaceta Sanitaria*, de Madrid; *España Oftalmológica, de Sevilla*, i, de Catalunya, en destacava *La Independencia Médica* (1885), dirigida pel Dr. Tomàs Lletget i Cailà. Després es va publicar *la Medicina Contemporánea. Revista Médica de Reus, órgano de la clase medico-farmacéutica de la provincia de Tarragona*. Aquesta última publicació mensual (1887-89) va ser fundada i dirigida per Francesc Gras Fortuny, llicenciat en Medicina i Cirurgia per la Facultat de Barcelona i reconegut oftalmòleg que exercí a Reus, aleshores la segona ciutat de Catalunya en nombre d'habitants.

La revista estava distribuïda en tres seccions: la destinada als nous coneixements de la Medicina europea; la dels habituals col·laboradors en què junt amb professionals de la medicina i farmàcia provincials, s'hi trobaven els coneguts metges barcelonins: el cirurgià Dr. S. Cardenal; el metge de medicina general i polític Dr. Bartolomé Robert i l'afamat bacteriòleg Dr. Jaume

Ferran. La tercera secció incloïa informacions d'altres i baixes del nombre de professionals de la província, de les malalties contagioses, epidèmies, estadístiques de morbiditat i mortalitat infantil, així com la crònica social i cultural de la classe medicofarmacèutica i de llurs familiars. Figuren en les pàgines de la Revista, propaganda dels noms i composició dels medicaments, aleshores majorment prescrits, que esdevenen, avui dia, una valorada font d'informació de les prescripcions medicofarmacèutiques d'aquella època.

El Dr. Francesc Gras Fortuny (Reus, 1858-1943), després d'haver practicat l'oftalmologia en clíniques barcelonines, es va traslladar a Madrid on exercí de metge oftalmòleg i de professor auxiliar, de l'Institut Oftàlmic Nacional. L'any 1883 va rebre el títol de Doctor per la Universitat de Madrid, llegint la següent tesi: *Es lógico y preciso incluir en el cuadro de asignaturas de la enseñanza oficial de la Medicina, la oftalmología?*, tesi que recollí la premsa, assolint un estat

d'opinió iniciada pel Dr. Gras i l'adhesió de diferents periodistes i dels doctors madrilenys: Lozano Caparrós, Lafoz, Castellana i d'altres. L'assignatura d'oftalmologia, a no tardar, va ser inclosa com a matèria oficial en la carrera de Medicina.

Casat amb la portoriquenya Rosita Revull Serra, hagué de traslladar-se a l'illa de Puerto Rico per intervenir en el negoci de la seva família Serra. De retorn de l'illa caribenya, va establir-se de metge oftalmòleg a la seva ciutat de Reus, exercint fins a l'any 1920 quan s'encarregà de la seva consulta el meu pare, el Dr. Francesc Gras Rebull.

Gras Fortuny va ser corresponsal de l'Ateneo Antropológico de Madrid'. L'any 1905, l'Acadèmia de Higiene de Catalunya el nomenà president honorari del 'I Congreso Regional de Higiene de Barcelona'. També ingressà per oposició al 'Cuerpo de Inspectores Provinciales de Sanidad' en situació d'excedent i alternà l'exercici professional amb l'estudi i publicació de temes de medicina: *Higiene de las escuelas* (Madrid, 1883); *Trabajos escolares causantes de miopia* (Madrid, 1884); *El parasitismo y la antisepsis en oftalmología* (Barcelona, 1905). La seva obra més coneguda va ser *Higiene de la vista* (Reus, 1909), dividida en dues

parts: la primera inclou estadístiques de la ceguera a Espanya, manera de combatre-la, estudi climàtic, sequera del sòl, gènere de cultius, etc., i, en la segona part, dona mesures d'higiene ocular a les escoles, disseny de taules i cadires per evitar defectes escolars de la visió, reconeixements periòdics escolars, etc.

Referent a la queratoplastia, tractament quirúrgic de les greus opacitats corneals, a la *Revista de Medicina y Cirugía Prácticas* (Madrid, 1910), apareixen anotades les anteriors experiències quirúrgiques de l'any 1883, emprant còrnies de conill, practicades pel Dr. Francesc Gras Fortuny.



Abril
2016



GRUPO
HISTORIA Y HUMANIDADES
EN OFTALMOLOGÍA



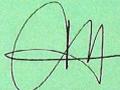
Anexo

2. PORTADA Y CONTRAPORTADA

“Metges de la Ciudad de Reus”. Ed. Ajuntament de Reus; 1998.

La història és un patrimoni que ens ha d'ajudar a entendre el present i a configurar el nostre futur. Un futur cada cop més esperançador en el camp de les ciències de la salut, però a la vegada més complex i ple de reptes.

Penso que hem d'aprendre de totes aquestes grans persones i grans metges. Si fem com ells, ens en sortirem.



Eduard Rius i Pey
Conseller de Sanitat i Seguretat Social
de la Generalitat de Catalunya





**REIAL ACADEMIA
DE MEDICINA DE CATALUNYA**

El concepte de salut és deliçuent. Tot i així és la base de la vitalitat individual i de la riquesa col·lectiva. Són molts els factors que incideixen sobre la salut: genètics, socials, polítics, econòmics, etc. És per això que els metges han estat sempre en la talaia des d'on han pogut observar el vents de la civilització. Heus aquí la missió d'aquest llibre: constatar les observacions i actituds d'un grapat de sanitaris reusencs.

J. M. Calbet i Camarasa
Historiador de la Medicina

* **Metges de la ciutat de Reus** **Coordinació: J. M. Sánchez Ripollès • Pere Altès i Serra**

Metges de la ciutat de Reus

Coordinació: J. M. Sánchez Ripollès • Pere Altès i Serra
Pròleg d'Eduard Rius i Pey



Josep Abelló i Padró
Enric Aguadé i Sans
Rafael Albiol i Molné
Albert Arnavat
J. M. Bertran i Soler
Lluís Carandell
A. Conca Roig
Jacint Corbella
Edelmira Domènech

Didac Gómez
Francesc Gras i Salas
Romà Massot i Punyed
Andreu Pujol
Jaume Sabater
J. M. Sánchez Ripollès
Carles Tricaz
Enric Tricaz