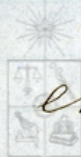




*De la Clorosis*



*Memoria por Bartolomé Cademartori*

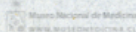
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

*Doctor en Medicina titulado en la U. Universidad de Genova*

*Heida el día De marzo de 1859.*

*En ocasión de dar su examen en la Universidad*

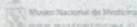
*de Chile*



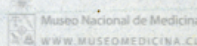
Museo Nacional de Medicina  
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



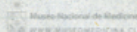
Museo Nacional de Medicina  
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



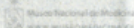
Museo Nacional de Medicina  
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina  
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



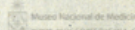
Museo Nacional de Medicina  
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina  
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina  
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina  
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



# Señores

La falta de medios diagnósticos, la manía de los sistemas, la filosofía aristotélica con su enredo de divisiones y subdivisiones, los errores acreditados, y tal vez una observación poco exacta, fueron causa de que nuestros antepasados bajo una misma denominación comprendiesen enfermedades muy distintas por su asiento, naturaleza y sintomatología, y que por otra parte a la misma enfermedad aplicasen nombres diversos, y las curaciones menos racionales. Para convencerse de esta verdad, basta examinar lo que se escribió sobre la Clorosis hasta estos últimos tiempos; tal vez no hay enfermedad en la cual se emitiesen ideas y se profesasen opiniones más divergentes que en esta. Las formas diferentes, que puede presentar la Clorosis debieron también aumentar la incertidumbre del diagnóstico, e imponer ya por una gastritis, ya por una congestión cerebral, por una plethora, por una afeción del Corazón en.

Sinonimia. Desde Hipócrates hasta el siglo XVI la Clorosis no recibió nombres particulares, antes parece, que durante este largo período, se habían olvidado de ella los escritores de asuntos médicos, cuando Verandi a causa del color pálido verdoso que acompaña esta afección le dió el nombre de Clorosis, y en seguida Brookes, Primerose, Pállou, Estmüller y Sennert siempre en consideración del mismo sintoma la llamaron sucesivamente Morb. bus viridis, Palidi colores, Fedi colores, Teterus albus, Teteritia alba; otros como Lange, Sennert, Platet, Arnatus Lusitanus, Yunker, Sylvius, Mercatus, basándose en la falsa opinión de que la Clorosis no acometiese sino las vírgenes la llamaron Morb. us virginis, Cachexia virginum, fedus virginum color, Pallor virginum, Obstructio virginum, Febris virginea; otros tomando en consideración algún sintoma, o complicación, le dieron el nombre de Dyspepsia Clorosis, como Young, de Phtisis nervosa como Morton, y de Opilation como Tissot; algunos como Leblanc, tomando en consideración una <sup>tendencia</sup> ~~afectación~~ que raras veces existe, le aplicaron los nombres de Venus Amantium Teterus, mulierum Febris amatoria; algunos modernos en fin, fijando con razón sus investigaciones, y su atención sobre el estado de la sangre la llaman Anemia con Andral, Cloro-Anemia con Bouillaud, Poliemia serosa con Beau, e Spocalitemia con Lorry.

Noticias históricas. Los Médicos de los siglos pasados limitábanse a considerar la Clorosis bajo una sola



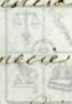
especie como sintoma de la Amenorrea; De la Quidier fue el primero que considero como dos estados bien distintos la supresion menstrual, y la Eclorosis, observando que a pesar de que se hallen juntas a menudo, pueden sin embargo nacer y subsistir independientes la una de la otra. Estrucquer hizo la division de la Eclorosis de las virgenes, de las mugeres adultas de las casadas y de las viudas. Sauvages cuyo deseo parece haber sido multiplicar y crear nuevas formas morbosas considero bajo un punto de vista diverso la Eclorosis de las virgenes y de los amantes, llama verdadera la que depende de emorragia y greñez, caracterizando de espurias muchos cambiamentos de color, que acompañan infinitas enfermedades, como la Eclorosis verminosa la verde la muculosa, la Eclorosis, y muchas otras. Del mismo jaez Demasido numerosas para ser aqui repetidas. Eulder poco mas o menos hizo lo mismo llamando pero Eclorosis sintomaticas las que Sauvages habia llamado espurias. Broussais la considera como originaria la Eclorosis, que impide el desarrollo de las funciones de la matriz, y como secundaria la que sigue la supresion menstrual: De este dictamen es tambien el Profesor Alibert: segun ellos la primera se manifiesta a la epoca de la pubertad, o algunos meses antes, o al momento en que la matriz esta para desarrollarse, y hacer su voludable revolucion, la cual en lugar de ser efecto de menstruacion suprimida, se halla acompañada de falta de desarrollo e inercia de la matriz misma, por lo que siendo esta inhabil a efectuar las funciones que le estan asignadas sigue la emanacion menstrual y la Eclorosis. Hecho practico hasta en estos ultimos tiempos que creyeron la Eclorosis enfermedad esclusiva de los mugeres, y primero Hoffmann que escribio: sexui vero virili nunquam et nonnulli somniant delirantes, hic tribuitur morbus sed solum ad sexum restrictur sequiorum. Pero a pesar de la autoridad de Hoffmann, Pedro Frank, Speranza y muchos otros, despues de las historias bien circunstanciadas de casos observados en los hombres por Desormeaux, Copland, Ganquesel de Planché, y la docta memoria de Vezac no puede dudarse que acomete los dos sexos indistintamente. El descubrimiento de Lecurvenock aplicado por primera vez a la Patologia por Albiti en su disertacion de Anemia en 1752. dió nuevo impulso a la Patogenia de la Eclorosis, sacandola en parte del prestigio de los Spetesis

Definicion. La palabra Eclorosis introducida desde largo tiempo en la terminologia medica no tuvo siempre el mismo sentido como puede en parte inferirse de lo poco que ya queda dicho. Algunos creen que esta palabra debe usarse para significar una enfermedad comun a los dos sexos, que se manifiesta con decoloracion de la piel, palidez extranea de la cara y de



toda la superficie cutánea, debilidad mas o menos profunda, perturbacion de las funciones digerentes, circulatorias, respiratorias y menstruales en las mujeres. Bajo este punto de vista la enfermedad en cuestion, es una afeccion especial, que ni puede atribuirse a alguna lesion bien determinada; otros limitan el sentido de esta palabra a indicar la sola decoloracion de la piel, que acompaña la retencion de los menstruos. Guardien la atencion a un estado de dinamia universal, y de los organos digerentes en particular, algunos a una astenia general, otros a la de los organos de la generacion en. Segun Delabuge Monnet y Fleury una definicion de la Clorosis que estriba sobre la verdadera naturaleza de la enfermedad, en el estado actual de la Ciencia debe considerarse como imposible. Entretanto, esperando que la Patologia diga sus postreras palabras en este asunto, Debemos seguir las huellas de F. Hoffmann, limitandose, para circunscribirla, a describir los sintomas que le pertenecen.

Division Ya tenemos vista en parte como muchos Médicos abusando del vocabulo Clorosis hicieron Divisiones y subdivisiones de una enfermedad, que puede presentar varias formas segun las constituciones y temperamientos individuales, sin dejar de ser por eso siempre la misma en su esencia, llamando en el mismo tiempo Clorosis enfermedades o consecuencias de enfermedades que en un cuerpo nosológico deben ocupar otro lugar. No debe tampoco disimularse la opinion de muchos modernos, y entre estos Andral y Grisolle, que niegan la existencia de la Clorosis como individualidad morbosa, y sostienen que la enfermedad en cuestion no es otra cosa que la Anemia, ya por sus sintomas, muchos de los cuales a la verdad son idénticos en las dos enfermedades, ya por el método de curacion que es el mismo en estas afecciones. No es aqui el lugar para examinar hasta que punto pueden tener razon estos escritores, tratando del diagnóstico, trazare en cuanto misera dable, una linea de demarcacion entre la Clorosis y la Anemia. Seria un trabajo muy trabajoso el hacer una enumeracion de las principales Divisiones, que hicieron de esta enfermedad nuestros antepasados, solo observare que los recientes escritores Delabuge Monnet y Fleury dividen la Clorosis en Idiopática, o esencial, cuya patogenia queda incognita hasta la fecha, y en sintomatica que depende de alguna alteracion visceral evidente. esta division es viciosa, y es demasiado evidente la poca diferencia entre ella y la de Cullen y Sauvages. Parece mas consistente a la Logica admitir una sola especie de Clorosis la Idiopática, y considerarla bajo dos diversos puntos de vista segun sus varias formas dependientes de condiciones individuales.





Alteraciones Patológicas. La Anatomía Patológica de la Clorosis es muy imperfecta, tratándose de enfermedad raras y mortal, cuando se suelta tal debe atribuirse mas a la existencia de algunas complicación local que a la afecion misma. Se hallaron efusiones serosas en el tejido celular general, entre las pleuras y pericardio y peritoneo, orificaciones de valvulas hipertrofiadas del Corazon, alteraciones varias en el hígado, estomago, bazo, ovarios etc. Pero todas estas lesiones no pertenecen a la Clorosis esencial, y las que deban atribuirse a ella son las efusiones serosas el adelgazamiento de los tejidos y musculos su decloracion y las mutaciones en la composicion de la sangre. Observando el exterior de los Cloróticos yos ya se puede suponer que el líquido reparador se haya vuelto mas seroso, menos rico en globulos de el que circula en los vasos de un hombre en estado de salud. Segun Forchsk y Lecom en la sangre de los Cloróticos aumenta el agua y la serosidad y disminuyen el Cero y la fibrina y el Hierro. La fibrina de los Cloróticos es mas blanca y mas delgada y lavando la muy facilmente se separa la materia colorante. Muy bien se comprueba como la sangre en los Cloróticos no ejercita sobre los organos la accion vivificante que le viene de los albumina fibrina y parte colorante, a las cuales se debe el fenomeno de la nutricion. Por esta disminucion de los materiales solidos o concrecibles de la sangre, el Dr. Bruck considero a la Clorosis como efecto de la imperfecta elaboracion de la sangre, por lo que se verifican en este líquido la calidades de las linfas mas que las de la sangre arteriosa. El fierro segun este medico aumenta la parte oxidable el Cero, excitando la accion plastica de las materias. La sangre de los Cloróticos es lasoz mas rubicante, y de un lindo color rosado y menos densa que en el hombre sano. Segun Seranus seria poco logico atribuir la enfermedad en cuestion unicamente a esta disminucion de globulos y fierro, a creer que la sangre no sufre algun otro cambio, porque estas disminuciones se observan en muchas otras enfermedades bien distintas de la Clorosis: segun este medico hay en la Clorosis otras causas y efectos que deben todavia indagarse. Se observo la decloracion de las fibras carnosas del corazon y la atrofia de este organo, sus paredes poco resistentes y delgadas, la sangre en sus cavidades todavia fluida. La sequedad de la matriz observada en Doncellas no menstruadas y Cloróticas puede en referirse a la amenorrea, lo mismo debe decirse de la atrofia ovarica.

Sintomas comunes. Palidez de la superficie cutanea, que mucho se parece a la cera virgen, siendo tambien en algun modo transparente: Tumor especialmente visible a la cara, y que Bruck llama tumor lymphaticus, que se distingue del edema por una elasticidad que no es propia de esta ultima afecion.



La palidez es muy sensible a la mucosa de los labios a los orificios de la nariz, y a los parpados. La coquerativa es de un blanco extremo junto a una insensible graduacion de azul, queda a los ojos una expresion de languor y tristeza particular: los ojos presentan un círculo lívido, y los parpados los abridores de los labios, las alas de la nariz y la parte superior del cuello presentan una palidez mucho mas pronunciada que las otras regiones. Algunas vez los intestinos en lugar de padecer son amarillos, lividos o terrosos, cada mas variable que el color en los cloróticos el tejido celular se infiltra de serosidad y la efusion serosa es manifiesta mucho mas a los parpados y a la cara en general. Los movimientos de los parpados no quedan libres por esta efusion, y una timidez al cerrarlos especialmente a la tarde los ojos inferiores y especialmente los tablitos, la cual timidez de la que es propia del Anasarca, y un *fordium* (wait. 'd'acumbement?) por no conservar ninguna impresion por presionarla quise hacer con el dedo. En el principio la efusion es tan leve que se equivoca con un estado disquiriente ingordamiento, aumenta en seguida y en los últimos tiempos de la enfermedad el anasarca se ha generado, y la serosidad se efunde tambien en las cavidades serosas, en los pleuros y peritoneos. A medida que se hacen mas efusiones el enfermo manifiesta un torpor y una apatía que no les eran habituales, les es penoso cualquiera ejercicio, experimentan intermisiones a los artos, bostijos debilidad general que los trae al sueño y al descanso, dolores a los espaldas, pecho, lomos y miembros inferiores: en el período mas adelantado de la enfermedad tienen dificultad a moverse, ni pueden caminar si una ayuda no les sostiene. Una cefalalgia habitual mas o menos intensa, agrisa, tristeza, supuraciones y pulsitaciones en ligero grado son los síntomas que podrían referirse al sistema nervioso, pero en las historias algunas el mayor desarrollo en una forma particular de Clorosis. Algunas vez el apetito es algo minorado pero las digestiones se mantienen fáciles, o muy poco desordenadas, otras veces hay incompetencia, y las digestiones se cumplen mal, perturbaciones funcionales que dependen de la atonía del estómago, el mal gusto, torpor a la debilidad general; y de hoy tambien síntomas gastrálgicos y deprivacion de apetito, a menudo el enfermo sufre una sed muy viva. El pulso es lento debil, y alguna vez acelerado por sangre pequeña. Cuando la enfermedad hace progresos sin que se corten con convenientes métodos curativos el pulso toma un carácter febril, pero en este caso es raro que a la rapidez primitiva no se haya sucedido alguna lesion arterial. Hay tambien irregularidad de bilidad, extension de las palpitaciones del corazón y notables pulsaciones a los carotídes, y en tonos se oye en los arterias los ruidos anormales designados con los nombres de *sople simple*, *adoble*

arriente, ruido del Diabolo en estos ruidos como el musical de los arterias y sus diferentes especies  
los encuentro a menudo Bouillaud en los clorosis. Las arterias carotidas, subclaviculares y coronarias pre-  
sentan frecuentemente estos ruidos que indican una disproporcion entre la cantidad del fluido y el  
calibre de los vasos que percurre; estos sintomas se hallan en la Clorosis pero no tienen mucha im-  
portancia porque se verifican tambien en la anemia y muchos enfermedades organicas del  
sistema arterioso, por eso de por si solos no pueden qualificar la Clorosis. La temperatura cutanea  
baja en modo muy sensible, el ayre espirado es frio, frios tambien los labios, la nariz, las orejas  
las manos, los pies, en una palabra los partes distantes del centro de la circulacion, por eso  
los enfermos perciben el calor artificial, y suplen asi a la falta del calor animal. Muy frecuente  
es la constipacion del vientre al punto que Hamilton la considero como causa de la Clorosis.  
esmas son los onicos, palidos, acuosos. La menstruacion por lo regular se halla desordenada en  
esta enfermedad, si continua la sangre evacuada es en menor cantidad, palida y serosa, en algu-  
nos mujeres hay perdidas de flores blancas antes o despues de la menstruacion, que algunas vez  
esta reemplazada en entera por las leucorreas. Las aneurisma pero no son constante como algu-  
nos creen: Delaberge en treinta casos de jovenes mujeres cloroticas de once a treinta y dos años  
en quinze vio continuar la menstruacion mas o menos abundante. Estos hechos y muchos otros  
registrados en los anales de la ciencia no permiten de atribuir la Clorosis a la perturbacion  
de la menstruacion, por lo menos en general. La supresion menstrual no parece causar efecto de la  
enfermedad, por las perturbaciones que induce en la matriz como en toda la economia.

Cursus. Las sucesion de los sintomas varian segun la constitucion del enfermo, la naturaleza de  
la causa y los influencias que obran sobre el enfermo. Pueden distinguirse en esta enfermedad  
diversos periodos. La palidez se manifiesta desde el principio, aparece en seguida la debilidad,  
la lentitud de los movimientos las palpitaciones, los dolores vagos de la cabeza y miembros, la  
perdida del apetito, la constipacion del vientre, las perturbaciones nerviosas, la amenorrea, las efu-  
siones del tejido celular, las idropesias y en fin la mas grande prostracion en todos los mu-  
sculos de la vida de relacion.

Formas, variedades. A los sintomas precedentes es preciso añadir otros que reunendose forman grupos mor-  
bosos muy distintos los unos de los otros, y que deben considerarse como formas diferentes de la Cloro-  
sis Idiopatica que acazo de describir. No siempre es facil de determinar si realmente son idiopaticas  
o sintomaticas esas formas de Clorosis, y las opiniones sobre este asunto estan divididas: por ejemplo la Clorosis

viosa, mas que exista talvez alguna otra lesion de que los autores no hayen todavia establecido la naturaleza y la sede. Seria una inflamacion cronica del estomago? o una astenia de los organos que sirven a la nutricion? esta es la pregunta que se hace Delaberge, dejando sin solucion el problema.

Clorosis con excrementos referibles al Concreto 3<sup>o</sup> forma. Muy a menudo la Clorosis esta acompañada por sintomas de notable perturbacion de los vias circulatorias: el ritmo de los latidos del Corazon es desordenado, reina una total confusion en el numero de estos latidos, que se oyen en grande extension del torax, y en algunos casos son obscuros y profundos, los impulsos en general es fuerte, la sistole ventricular da lugar a un ruido mas claro, que en el estado normal y se oye el ruido de fuelle, Boullaud pero dice que no ha encontrado este ruido si no muy raro, se manifiesta mas particularmente en el acto de las palpitaciones. Uno de los sintomas mas constantes de la Clorosis son los ruidos anormales de las arterias: los ruidos de fuelle simple o a doble corriente sobre el cual llamo mas especialmente la atencion de los observadores el profesor Boullaud: aparecen sobre todo en las arterias carotides y subclaviculares, alguna vez tambien en las crurales, pero a un grado muy poco pronunciado. Tambien el ruido de diablo es uno de los sintomas si no constantes por lo menos muy comunes en esta enfermedad, por lo que Boullaud designa ese ruido con el nombre de ruido Clorotico. El ruido modulado o canto de las arterias, el ruido de ladera, de musica de fuelle quebrado, todos los sonidos lugubres y monotonos que se oyen con el estetoscopio en las arterias pueden encontrarse en el curso de esta enfermedad. Boullaud cree haber observado que en las mujeres afectas de Clorosis se encuentran mas especialmente el silbido modulado, cuando estan flacas y sus arterias poco desarrolladas, mientras la mujeres constituidas en un tal cual estado de gordura presentan mas bien el ruido del diablo y el silbido irregular. Segun Delaberge el ruido de fuelle persiste aun cuando los enfermos cobren su natural color y cesen completamente los sintomas de la enfermedad lo que no sucede con otros ruidos, suele alguna vez a los ruidos susodichos acompañarse el frenete felino o vibratorio Los cambios morbidos acentuados en los movimientos y ruidos





Del corazón, la opresión, la fatiga extrema que simula en algunas circunstancias un verdadero acceso de asma deben atribuirse al estado condicional irritativo del nervio pneumo-gástrico? es lo que en estado actual de la ciencia no puede todavía decidirse. Copland no tiene duda que la Clorosis proviene de la acción insuficiente del sistema ganglionar que trae consigo el cumplimiento irregular de todas las funciones.

Clorosis con predominio de sistemas en la matriz. En la Clorosis la menstruación queda por lo regular notablemente desordenada: ya el flujo menstrual cesa completamente, ya dura un tiempo mas largo que en el estado normal, ya vuelve a épocas variables. Produce dolores vivísimos a los lomos y al hipogastrio y a colicos: vienen en seguida los flujos blancos que alguna vez duran todo el intervalo que separa uno de otro período menstrual: finalmente puede existir completa amenorrea o desde el principio de la enfermedad, o a un período mas adelantado de la misma. Por eso muchos escritores viendo la Clorosis acompañada o precedida de la supresión de los menstruos, consideraron esto como causa inmediata de la enfermedad, pero esta doctrina estriba en la ignorancia, desmentida por el hecho pues alguna vez los tributos blancos fluyen en grandes abundancia, y la disminución o supresión no suele manifestarse sino a un período adelantado cuando ya las funciones de otros órganos están muy desordenadas. Conque la amenorrea debe considerarse como una síntoma frecuente en la Clorosis y como complicación que anuncia alguna vez el término funesto de la enfermedad. Por esta razón Gardien escribe que cuando existe la Clorosis es mas difícil remediar a los desórdenes de la menstruación, por que ella anuncia que ha llegado al grado extremo la lesión de que proviene. Continúa cuando a fluir la menstruación, la sangre proveniente de la matriz es serosa y decolorada; no es mas que una exhalación sero-sanguinea que merecer ser notada por su fluidez, y por el separarse que hace sobre el grano que la recibe en dos partes distintas; es decir una serosidad pura que se extiende como agua, y un líquido apenas colorado que se acumula en el centro, donde se caudosa forma una mancha o algunas estrias o fajas distintas de un blanco sucio. No al desorden de la función menstrual deben atribuirse los fenómenos nerviosos



junta a la amenorrea. se considera por algunos como sintomática de la afección de la matriz, y por otros como causa del desconiorte de la menstruación: segun la primera opinion seria sintomática si idiopática segun la otra, en la verdadera quiza estas variedades podran atribuirse a lesiones organicas correspondientes, pero en el estado actual de las ciencias se merecen considerarse como formas de la Clorosis. Idiopática las que no pueden considerarse como sintomáticas evidentemente, y estas son 1.ª Clorosis con predominio de desconiortes cerebrales y neuralgias 2.ª Clorosis con predominio de Desordenes intestinales. 3.ª Clorosis con predominio de desconiortes en la circulacion. 4.ª Clorosis con predominio de sintomas referibles a la matriz. En el libro en un escrito que leyo ahora para a la Academia ( ) describio una variedad de Clorosis, que se cura con las mercuriales quistas a las preparaciones martiales, y que él llama Clorosis sifilitica, pero bien se ve que esta forma no es admisible si no como sintoma de una sifilide constitucional.

1.ª Forma. Idiopática Clorosis De los sintomas comunes a todas las formas ya descritas, otros hay en esta que parecen provenir de una excitacion del todo particular del sistema nervioso, que adquiere una impresionabilidad espontanea. sobrevienen síncope, intensas palpitaciones y repetidos en varias partes del cuerpo: algunos casos Cloróticos se quejan de sensaciones dolorosas a los nervios del cuello, de la cabeza, del interior de la orbita, y tienen suslas nocturnas, suferaciones como de huesos de gasadilla que oprimen e impiden de hablar. en esta forma particularmente estan pervertidas las funciones del organo encefalico: estan acometidos los superiores de tristiza y melancolia, propiada, quiza la solitud para llorar y entregarse a reflexiones tetras, y la vida talvez por estos desordenes se vuelve un peso insoporabile del cual quiza librarse. Sofren neuralgias de la cara y cuello que se alternan o no con la gastralgia, agrandias obtusas en las cuales aumentan los dolores. estos sintomas juntos a quiza hido en los ojos sin embargo una afección cerebral mientras anuncian el vivo entusiasmo del sistema cerebro espinal. Las neuralgias son tan frecuentes en la Clorosis, que Broussais y Bidaud en su tratado de Materia Médica las consideraron como sintoma casi constante, y afirman que en veinte mujeres cloróticas se encuentran diez y nueve veces (traite de Therapie 1834) estas neuralgias generalmente se manifiestan a la cabeza, a las regiones suboculares, maxilares, frontales y en general el quinto par y sus divisiones, ocupan por lo regular un solo lado, y con mucha facilidad se mudan a otro lugar.

2.ª Forma. Desordenes intestinales. Hoffmann y otros considerando los Desordenes que frecuentemente se manifiestan en los organos Digestivos, pusieron en ellos el origen de la Clorosis, y en realidad los enfermos se ven atormentados por sintomas que parecen indicar





una lesión profunda de los mismos; hay náuseas, cardialgias, colicos, borborigmos vomitos biliosos, Deseo de alimentos sabrosos, como frutas azúcares, no mudosos y vinagras, o de substancias no alimentares como greda, carbon y eso: otros comen con mucha avidez y a menudo copas considerable de alimentos: los queales fenomenos tan graves en apariencia no son otra cosa que un efecto de la gastralgia que disminuyen y pasan con una curacion apropiada a la naturaleza de la enfermedad principal. A la nervosis del estomago debe tambien atribuirse los crampas, el calor a la region epigastrica, el aumento o abiliacion del apetito, la opresion y ansiedad, que se anuncian con bostezos y profundas inspiraciones la estitigues del vientre, la duriza de las materias fecales, y la diarrea que parece efecto de irritacion, y que entretanto pasa con remedios que serian funestos en caso que fuese realmente inflamatorio. La Sed tambien es vivisima, y los enfermos se quejan de un ardor interno que los devora y los esfuerza a beber incesantemente. La Clorosis, simulando de ese modo un estado nervralgico da origen a sintomas que perteneciera esta ultima condicion, pero es menester no olvidar que la Clorosis es el punto de progresion, la causa primera de todas las descomiientos. Nuevas simpatias pueden sucesivamente propagarse de los organos adonde reside la condicion nervralgica. en este caso el organo infuente es el estomago, pero otras veces la Clorosis antes que manifiesta su influencia morbosa sobre este organo, la lleva sobre otros nervios y se veen seguir el tra doloroso la nervralgia frontal, orbital o temporal sibilidos y zumbidos en los oidos y alguna vez vertigos. Hoffmann sostiene que el higado tiene mucha influencia en la produccion de los fenomenos de la Clorosis, y que su obstruccion pueda entenderse a la matriz a los renes el bazo y al ventriculo: parece que Hoffmann con este hayo querido indicar los desordenes que se encuentran en la Clorosis inveterada. La fiebre que acompaña esta enfermedad y que toma alguna vez el tipo cuartanario en los ultimos periodos segun Guardia debe considerarse como una fiebre etica gastrica, es decir, producido por la perturbacion de las funciones digestivas. o por el que la afecion del estomago o de los intestinos no siempre sea de indole oxa



624

De la matriz, los cuales estiguan cuase grande es la influencia simpatica que la matriz misma recibe del cerebro: las ideas estitas que la joven mujer se ve precisada a disminuir la tienen en una melancolia y histeria abituales, y esta propension tiene su origen en el encefalo no en la matriz acometida de afeccion como todos los organos. La gastralgia tambien ejerce su poca influencia en la produccion de los fenomenos morbosos relativos a la matriz segun Broussais y Bonnet en su memoria sobre la gastralgia.

Curso

La Clorosis es enfermedad que por lo comun suele tener un curso lento; a pesar de esto se ha visto alguna vez reaparecer de repente despues de un vivo intermitente de un fuerte ruido en. por lo cual hay autores que hicieron la division de la Clorosis en aguda y cronica; segun Delaberge hay una Clorosis aguda que suele acometer las mujeres recién casadas, y Coak y Bland refieren historias de mujeres que habiendo gozado de buena salud por lo anterior, fueron acometidas por la Clorosis poco despues de casadas. Algunos distinguen dos periodos en el curso de esta enfermedad, la invasion, y la enfermedad confirmada; otros admiten tres, una Clorosis confirmada, un periodo de afeccion y una Clorosis inveterada. De estas divisiones resulta que no tiene en todo su curso el mismo complejo de sintomas, pero esas divisiones parecen arbitrarias siendo imposible determinar a qual epoca termine uno, y empieze el otro de esos periodos. En un momento la prestacion general es todavía poca pronunciada, mientras la debilidad de los tejidos, y los fenomenos nerviosos ya están muy adelantados y viceversa. La duracion de la Clorosis varia segun las condiciones de los organos y sistemas que quedan mas modificados por su influencia. Cuando consiste simplemente en una debilidad general de toda la compage organica sana mas pronto que cuando al mismo tiempo hay amenorrea, o sintomas gastralgicos o neuralgicos. Bland nos asegura de veinte cloroticas que el 'atencio' una de una tercera parte sanaron en menos de veinte dias, y que un solo caso se prolongo la enfermedad hasta mas de treinta dias. Casi siempre acaba con la salud, pero alguna vez sigue la muerte o por curacion mal dirigida o cuando la enfermedad inveterada es superior a los recursos del arte.

Complicaciones

Considerando los sintomas propios de todas las formas de Clorosis parece que los otros debieran considerarse como pertenecientes a enfermedades complicadas; pero los perturba-







pronto cuando suceden hemorragias o evacuaciones sanguíneas artificiales: su causa se halla generalmente en la lesión de algún órgano, pero es preciso decir que alguna vez esta causa se huye a las investigaciones del médico, como en la anemia de los miserables, y entonces la diagnosis es dudosa. — Viene la clorosis algo de parecido a las enfermedades del corazón. Las palpitaciones y la falta de los latidos, y ruidos anormales del corazón, pueden simular una hipertrofia o un obstáculo en los orificios de los cuerdos. En estos casos adviérase mucho la diagnosis al tomar en consideración la edad y sexo del enfermo, el manifiesto de repente, y el decaer de los mismos modos de algunos fenómenos, como el sucesivo reproducirse de ruidos murmullos y anormales en las arterias y corazón, lo cual intermite, cosa que halla la idea de una lesión orgánica permanente. — Si los ímpres y anasarca, la hipnea pueden poner al médico a hacer un error de diagnosis, saldrá pronto de la incertidumbre sobre la verdadera naturaleza de la enfermedad por las mejoras que suceden después del uso de las preparaciones marciales. Pero es raro que por la auscultación, y el modo de succesion de los fenómenos morbosos, como la incoercencia y la intensidad de los desconciertos nerviosos que no quiten cualquiera duda que pueda tener suspendido el juicio del médico. Hoffmann cree poder distinguir las clorosis cloróticas del anasarca porque las primeras no retienen la impresión del dedo, y porque la tumefacción es mas mole que en el anasarca y leucoplegmatia. — En la clorosis el cutis de la cara tiene alguna vez un calor permanente verdadero, analogo al que presentan las cloróticas, pero del mismo modo están coloradas las enteróticas. Sintomas comunes a la clorosis y a la epatitida son la perturbación de la digestión, náuseas, vomitos, dolor al hipocóndrio y región epigástrica, anorexia, constipacion y cefalalgia. Pero en la epatitida el dolor al hipocóndrio es mas vivo, se presenta desde el principio de la enfermedad, y además mediante la percusión se puede reconocer la hipertrofia de la glándula, y cuando no existiera ese aumento de volumen, otros sintomas aclararían la diagnosis. Las orinas en la clorosis son acuosas y claras, y en ella se manifiesta muy pronto el edema y anasarca, mientras en las enfermedades del hígado, afin de que sucedan esos desarreglos serenos se requiere que la lesión exista desde algun tiempo. Finalmente en las epatitidas la prostracion general no se manifiesta tan rapido, ni tan notable como en la clorosis, y faltan además los sintomas nerviosos, las palpitaciones los ruidos anormales del corazón en-



Las degeneraciones, y enfermedades crónicas del estómago andan acompañadas de una palidez y un estado que se parece mucho al de la Clorosis; pero la presencia, o la falta de tumores al epigastro, la naturaleza de los materiales vomitados, la duración de los síntomas, la causa de la enfermedad, los efectos de una curación explorativa no dejan duda acerca de la naturaleza de la enfermedad. La forma de Clorosis con predominio de disconcierto referible al estómago podría cambiarse en una simple gastralgia, pero es preciso considerar que en caso de gastralgia los primeros fenómenos morbosos tienen su origen del estómago, y solo consecutivamente se presentan la atonía general, la palidez, palpitaciones nerviosas y melancolía. Mayor dificultad presentaría la diagnóstico si la Clorosis se manifestase en mujer que padeciese habitualmente de gastralgia. — La influencia de las preparaciones saturninas determina en el color de los tejidos y en todas las funciones cambios tales, que por un observador poco experto podrían considerarse como síntomas de Clorosis: y tal error sería más fácil cuando esta enfermedad se desarrollara en quien maneja preparaciones de plomo. La falta de dolores abdominales, de contracción de las paredes ventrales, como de otros fenómenos simpáticos hacen difícil la diagnóstico.

Prognosis. Poco peligro trae consigo la Clorosis cuando reciente, si pero es antigua y complicada con enfermedades de órganos internos, como ingorgamiento del hígado de los pulmones, disconciertos nerviosos, que ponen los enfermos en un estado de entorpecimiento muchas veces profundo, la curación si no es imposible es por lo menos difícilísima. Seroviana de guía la naturaleza y gravedad de los síntomas: si es mucha la debilidad, si los vomitos continúan arrojan los medicamentos, si hay lenta fiebre remitente o periódica, si el marasmo anda aumentando, la prognosis es infuante. Segun estonneret las mujeres que sufrieron largo tiempo de Clorosis o son estériles o sus hijos son flacos y enfermizos.

Causas. Marshall-Hall asegura que en una familia adonde hayas mas mujeres afectas de Clorosis, los hombres tambien presentan una palidez habitual: estan predispuertos a la Clorosis las personas de temperamento linfático, que viven expuestas a causas debilitante; las mujeres las contraen con mayor facilidad que los hombres, generalmente suele manifestarse en la época en que sucede la grande revolución de la economía, y entran en acción los órganos de la generación. La falta de menstruación



no es causa suficiente de Clorosis, habiéndose visto mujeres cloróticas y regularmente menstruadas; según Cascaux la púerperas es causa frecuente de Clorosis; se anoveran también entre las causas el ayre frío húmedo y denso, la vida sedentaria, alimentación poco nutritiva y de difícil digestión, los alimentos ácidos, secos o salados, el pan caliente, la cerveza, las bebidas espirituosas, el vino el café el mucho ejercicio, especialmente después de la comida, los largos desvelos, la inacción el dormir demasiado, los baños calientes, las afecciones morales, el amor contrariado, la colera, el terror, la tristeza, y todas las causas debilitantes.

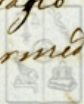
Curación. Modificadores Higiénicos. La Higiene ocupa un lugar importante, en el tratamiento de la clorosis: si el enfermo es de constitución débil y male, se deberá aconsejarle de vivir en parajes secos bien aerados, y bien expuestos a los rayos solares; el ayre de las montañas es mas conveniente que el de la llanura. El alimento deberá consistir en carnes asadas, ricas en osmazoma, y por bebida vino de Borgoña y de Bordeaux cortado con agua. El ejercicio, al cual los enfermos repugnan, es muy útil, y debe esperarse tanto provecho de él, como de las preparaciones farmacéuticas: si el enfermo fuere sumamente débil deberá prescribirse el ejercicio pasivo, y muy ventajosos son el coche y el caballo. El baile también se ha aconsejado, la música y la navegación. Debe evitarse los alimentos demasiado substanciosos, las bebidas alcohólicas las emociones vivas, la lectura de obras eróticas o sentimentales, y procurar distracciones. Efectos ventajosos producen también el ejercicio de la natación en los ríos y en la mar; los baños de aguas minerales a su manantial tienen doble efecto, distracción y acción medicamentosa. Muchos, siguiendo las huellas de Hipócrates aconsejan el ~~estadio~~ <sup>estadio</sup>, pero raras veces prueba bien, además de que hay casos en la ciencia que prueban que el mismo puede ser causa de Clorosis.

Modificadores farmacéuticos. En la curación de las Clorosis es preciso cumplir con dos indicaciones especiales: 1.º rendir a la sangre las cualidades que perdió y remediar a la anemia con medios apropiados. 2.º Modificar la curación según las formas y condiciones morbosas existentes, las cuales aunque secundarias exigen no obstante una curación del todo especial; si hay amenorrea el tratamiento debe de ser diferente que si la Clorosis es simple: la indicación primaria es siempre la misma, la secundaria es susceptible de muchas variaciones.





4<sup>a</sup> Indicación. Sea la Clorosis o no acompañada de desórdenes en la menstruación, es preciso antes todo reducir la tonicidad a todos los sistemas con medicamentos tónicos, amargos excitantes; primeros por respeto a su acción son el fierro y sus preparaciones recomendadas por todos los autores. Se añadieron al fierro substancias sin numero, como extractos de Achicoria, de perejil de asparges, de higo etc. El jugo de cedro, la conserva de rosas, el acaí, la canela, el Carbonato de potasa etc. substancias emenagogas, sabina azofran acibor etc. Muchos prefieren hoy día administrar el subcarbonato de fierro, solo unido a algun jarabe o extracto amargo, en pillosos polvos, o caramelos con chocolate, Trussseau y Bidou piensan que al principio de la enfermedad sean dañosas las preparaciones solubles minerales, porque segun ellos aumentan el dolor, y prescriben la limadura de acero unida al polvo de canela y genciana, principiando por dos granos al día; otros van que en los primeros días aumente la gastralgia. Bland administra a grandes dosis el Sulfato de fierro unido al Sub-Carbonato de Potasa. Los sintomas que anuncian la vuelta de la salud son los siguientes: se colora la cara y el cutis, pierden los ojos su languidez, y toman otra vez su vivacidad, se restablecen las fuerzas, desaparecen los fenomeos nerviosos, libre se vuelve la respiracion, menos frecuente el pulso, aumenta el apetito, disminuye la melancolia, se reabsorben los derrames serosos. Hoyi no debe todavía terminarse la curacion, mas para asegurar la sanacion sera bien hecho continuar el remedio disminuyendo gradatamente las dosis. Monneret aconseja de beber aguas ferruginosas minerales mientras dura esta curacion y Bland hace beber a sus enfermos agua de Fontanar, en que se haya quedado por algun tiempo fierro nuevo, la cual puede unirse al vino. Puede administrarse el agua ferruginosa que resulta de la solucion de partes iguales de Sulfato marcial y carbonato de sosa. Las fricciones con espirita de vino, parece que alguna vez obtuvieron buenos efectos cuando hechas sobre toda la superficie del cuerpo. Se uloharon tambien las substancias cronicas, amargas excitantes, el extracto de Cestanea minor de Cardo santo, de Aspargo, la Genciana, el Scusbarbo, la Mirra el Succino, la Quina; las infusiones de hisopo y de Melisa, el polvo de la cascara del Quercus Coccinea, de Castaño de la India el Ranino el Opio, el cobre Amoniacal. Los que atribuyen la enfermedad a constipacion de vientre convalidan como remedios principales los purgantes y Plisticos





como el acibar, la goma guta, la Jalapa y el Calomet, y segun Bossien los purgantes son de mucho provecho, combatiendo un sintoma muy penoso por los enfermos, y promoviendo una estimulacion muy eficaz. Se debe tambien haber recurso de tiempo en tiempo a los enemmas. El vomitorio puede convenir cuando hay embaraço gastrico, pero Monneret en este caso propone la Ipecacuana en lugar del bestero emetico. Si gaud, Lapsud y Chaiduyt propusieron la electricidad, ella acelera las pulsaciones arteriales evita la circulacion capilar y la transpiracion, aumenta la calorificacion, hace mas abundantes todas las evacuaciones, y da mayor energia a los tejidos, pero es preciso considerar que antes de pasar a este medio es preciso que la sangre ya se haya restablecido en sus elementos, de otro modo los experimentos podrian tener malos resultados; de aqui puede verse lo poco que debe contarse con este medio. Es preciso abstenerse de la sangria, y tener cuidado de no equivocarse en la Clorosis de las embarazadas descrita por Caspary, y que muchos medicos e insignes practicos tomaron alguna vez por una Clorosis.

Indicacion contra algunos sintomas. Los desconiertos referibles al estomago, que suelen acompañar esta enfermedad, estan bien lejos de exigir una curacion antiflegetica como podria hacer quien no tuviera una idea adecuada de las naturalezas de los mismos. Los nauzeas, los vomitos, el pervicacismo del apetito etc. pertenecen a la ofension gastrica del estomago, como la jaqueca, la prosopalgia la tristez etc. pertenecen a una nevrosis de la parte adonde tienen su asiento. Estos sintomas desaparecen con la curacion de la Clorosis y no requieren medicos particulares. Lo mismo sucede de los sintomas del aparato circulatorio, que podrian alguna vez hacer sospechar de ofension organica al corazon. En caso de hemorragia se uniran los emenagogos a los preparatos de hierro, pero no antes que la sangre ya haya en parte adquirido sus propiedades, y a los emenagogos internos podran añadirse, los pediculars irritantes y semicarpios como aguas de Cerfolis, o de perejil, los vapores cargados de los principios de estos plantas, los lavativas calientes, los purgantes algo fuertes, las ventosas secas a la parte interna de los muslos, al higostrio, a los brazos, y la aplicacion de sanguijuelas si las fuerzas del individuo lo permitian. Recordé he conocido una variedad de Clorosis, que se describe en los que estan acometidos por sífilis constitucional y que desaparece mediante una curacion en que el suero asociar las preparaciones mercuriales a las etereas.



Clorosis. La Clorosis por sus síntomas, curso y causas es tan parecida a la anemia que muchos autores la consideran como una simple variedad de esta enfermedad; Andral no ve en ella si no una Depauperacion de la sangre; Boissac un estado de astenia del sistema sanguíneo, y dice que la única diferencia entre ella y la anemia es que en esta la sangre es viciada por cantidad y en la Clorosis por calidad, que son menos estimulante. Segun Wlaud consiste en una viciosa sangüificación, de donde resulta un fluido imperfecto con predominio de serosidad, falta de principio colorante, poco apto a excitar convenientemente el organismo y mantener el ejercicio regular de las funciones. Bruccel ve en la Clorosis una falta de perfeccion en la masa sanguínea, que asume un caracter linfoide en lugar del arterioso que le es natural. Segun esta teoria la Clorosis no seria si no una Proemia o una Leucocitemia; y es preciso conocer que muy difícil es la diagnosis diferencial. Se ha dicho tambien que la Clorosis consiste en una Depurificación de la sangre, pero segun las experiencias de Sauguebin no es el fierro introducido en el torrente de la circulacion que le debe el color de la sangre, pues privada esta de aquel metal queda todavia coloreada. Otros hacen consistir la Clorosis en un estado morboso consecutivo a la supresion menstrual; pero se ha visto la Clorosis en jovenes mujeres regularmente menstruadas, mientras hay casos bien constatados de Clorosis en los hombres, y en niños. Otros creen que la Clorosis consiste en una atonia de los organos de la generacion, entre estos Carlo Speranza y Roche; otros como Chambon en un estado de excitismo a la matriz, otros a la atonia del gran simpatico, otros como Fordieu y Hoffmann en una adinamia del tubo digestivo. Todos estos no son mas que meras ipotesi, mas o menos probables, que la ciencia por su genio de observacion y positivismo, considera como conatos impotentes del espíritu humano que busca siempre una explicacion satisfactoria de los fenomenos que observa.

