

mienda la *cauterizacion*, y encarga que se toquen profundamente los puntos ulcerados con el *nitrate de plata*, ó que se los lave varias veces con el ácido *hidroclórico* dilatado en agua. Si no bastan estos medios, aconseja la cauterizacion con el *nitrate ácido de mercurio*. Muchas veces se ha obtenido una pronta cicatrizacion con la pomada de *protoioduro* de mercurio, y aun con la de *deutoioduro*, que obra como un verdadero cáustico.

Este tratamiento es tambien el que recomienda Bazin, que le prefiere siempre al jarabe de biioduro iodurado; los buenos resultados obtenidos son favorables á los que sostienen la opinion de la existencia de una rupia sifilitica.

En el tratamiento de la rupia escrofulosa, los tónicos deben tener el primer lugar. En esta forma es en la que mas importa, segun el consejo general de Dévergie, conservar las costras sobre las úlceras cualquiera que sea la forma y volúmen.

Se recomienda la *quietud* y la *posicion horizontal* cuando la rupia está fija en los miembros inferiores. A los medios precedentes se agregan como auxiliares algunos *baños simples ó alcalinos*. Los *tópicos emolientes* son los únicos cuyo uso autoriza Cazenave en la *rupia escarótica*.

CAPÍTULO V.

FORMAS PAPULOSAS.

Las formas papulosas están caracterizadas por pequeñas elevaciones que no presentan cavidad, que con frecuencia presentan el mismo color de la piel, siendo otras veces rojas, poco pronunciado, y que determinan un prurito mas ó menos intenso.

ARTÍCULO PRIMERO.

LIQUEN.

Colocando definitivamente el liquen entre las afecciones papulosas, ha hecho Willan cesar la confusion que reinaba en los escritos de los autores antiguos, relativamente á esta palabra, y tambien en algunos autores modernos, como Sauvage, Lorry, Alibert. Bielt ha conservado á esta denominacion el sentido dado por el patólogo inglés, y los que le han seguido han adoptado su opinion.

§ I.—Definicion, sinonimia y frecuencia.

El liquen está caracterizado por la erupcion simultánea ó sucesiva de pápulas generalmente pequeñas, aglomeradas, conservando á veces

el color de la piel, pero presentando la generalidad color mas ó menos rojo, pápulas acompañadas, en una época mas ó menos avanzada de su existencia, de la hipertrofia de las papilas con exageracion de los pliegues de la piel, y de un prurito que á veces las precede, y en circunstancias especiales falta por completo. Generalmente se considera al liquen como una enfermedad frecuente.

§ II.—Causas.

1.º *Causas predisponentes*.—Se observa el liquen en todas *edades*. La variedad indicada por Bateman, con el nombre de *liquen urticatus*, es, segun este autor, *peculiar de la infancia*. Las mujeres le presentan con menos frecuencia que los hombres. Nada sabemos de positivo sobre la influencia de los *temperamentos* y de las *estaciones*; sin embargo, algunos autores admiten que la primavera y el estío son mas favorables á su desarrollo. Tambien se han colocado entre las causas de esta afeccion los *errores del régimen*.

2.º *Causas determinantes*.—El liquen, considerado segun la mas lata acepcion que puede darse á su definicion, puede reconocer por causas *internas*, segun Bazin, la *artritis*, las *herpes*, las *escrófulas* y la *sífilis*. Indicaremos desde ahora, que los liquenes *lenticular* y *milíar* pertenecen á la última de estas enfermedades constitucionales, y para su descripcion pueden verse las *sífilides papulosas* (1).

Las diversas variedades de liquen descritos bajo los nombres de *L. circunscrito*, *L. lividus* y *L. pilaris*, constituyen para el mismo autor las formas de *liquen artrítico*. Mas adelante veremos las variedades que se refieren á la escrófula, y cuáles á los herpes; añadiremos que para Hardy, el liquen pertenece exclusivamente á la clase de los herpes, del mismo modo que el *eczema* y el *impétigo* reunidos, el *pro-rriasis* y la *pitiriasis*.

El liquen de *causa externa* puede depender de la presencia de ciertos parásitos; en los individuos afectados de *tiña tonsurante*, se observa, no en la piel de la cabeza, sino casi siempre sobre el tronco y los miembros (generalmente en el dorso de las manos y en las muñecas) ó pápulas, formando placas circunscritas, que pueden aparecer tambien en la cara ó parte superior del cuello ó en medio de los círculos herpéticos (Bazin).

El liquen constituye una de las erupciones sintomáticas de la *sarna* ordinaria, y Gibert describe además un *liquen acríco* ocasionado por pequeños *acaros* que viven generalmente sobre vegetales y se implantan accidentalmente sobre la piel del hombre especialmente al fin del estío (2).

Independientemente del liquen de origen *parasitario*, existe tam-

(1) Véase tomo I, art. SÍFILIS, p. 542.

(2) Gibert, *Traité des maladies de la peau et de la syphilis*, t. I, p. 385.

bien otro liquen de causa externa (*L. artificial* de Bazin), que puede depender de la accion de ciertos contactos irritantes ó de la ingestion de algunos medicamentos. La insolacion, ciertas profesiones que exponen á un foco de calor (fogoneros, cocineros, etc.), sea al contacto habitual de materias irritantes pulverulentas (albañiles, especieros, zapateros, etc.), parecen determinar el desarrollo del liquen sobre las partes irritadas. Segun Bazin, se puede, «con ayuda de fricciones hechas con pomada de ipecacuana, determinar la aparicion de enrojecimientos difusos sobre los que no tardan en aparecer, si se continúan las unturas, elevaciones papulosas bastante voluminosas, distintas líneas de otras rojas poco numerosas y acompañadas de intenso picor.»

La administracion del iodo y de los ioduros pueden determinar en las personas predispuestas una erupcion papulosa, semejante á la urticaria, excepto la rubicundez considerable (Fischer, de Viena).

La variedad de *liquen*, llamada *vesicular*, se encuentra tambien descrita con el nombre de *sarna beduina* (1), y se presenta particularmente en los climas cálidos, reinando á veces accidentalmente en los climas templados, como se ha tenido ocasion de observar en la última campaña de Italia. Comienza á aparecer en el mes de Junio y ocupa las partes por las que mas generalmente se filtra el sudor por la mayor abundancia de poros. Ataca especialmente á las personas que por su constitucion y temperamento, ó sus ocupaciones, sudan comparativamente mas, así como á los que llevan el cuerpo cubierto de franela generalmente. En una palabra, el liquen vesicular aparece bajo la influencia de todas las causas que en los países cálidos, y en las condiciones antes referidas, aumentan el calor normal y determinan en la economía un movimiento fluxionario hácia la piel, y por consecuencia una exudacion escesiva (2). La erupcion no se presenta mas que en las personas sanas, en las que la actividad cutánea es mayor. En las jóvenes se presenta inopinadamente, sin producir ningun trastorno en la salud, ni la menor inquietud. Relativamente á la influencia que una traspiracion excesiva determinada por una alta temperatura, puede determinar en la aparicion del liquen vesicular, influencia manifiesta, puesto que cuanto mas abundante es la traspiracion, mayor es la erupcion, es menester reconocer, sin embargo, que se puede en ciertos casos provocar una diaforesis tan abundante sin producir la *sarna beduina*. Investigando Amadeo Páris en la constitucion geológica de la zona sahariana correspondiente á Biskra la razon de esta diferencia, ha encontrado las aguas de aquel país cargadas de principios mineralizados de naturaleza esencialmente marítima, entre las que dominan los cloruros, que se eli-

(1) Esta es la sarna de Tenesse (Michaux), los *botones calientes* ó de calor de los colonos de las Antillas, los *botones del Nilo* de los viajeros de Egipto, etc. (Amadeo, Páris.)

(2) *Habb-arag*, *botones del sudor*, segun dice Arabes.

minan por la superficie cutánea. «Los análisis del sudor han podido demostrar que las gotas de sudor que salen por la piel contienen gran cantidad de cloruro de sodio, que en todos los puntos en que aparecen estas gotas no hay pápulas; y por el contrario, las pápulas parecen formarse por la detencion de uno ó muchos cristales de cloruro sódico en las capas superficiales de la piel (1).»

§ III.—Síntomas.

1.º *Liquen simple agudo*.—*Pequeñas pápulas*, del tamaño de un grano de mijo, aglomeradas, rojas, acompañadas de prurito y calor incómodo, pero soportable, hacen su aparicion en la superficie de la piel. Despues de algunos dias disminuye el rubor, las pápulas se aplanan y la comezon disminuye gradualmente. Al cabo de uno ó de varios setenarios, una *ligera descamacion* indica que la enfermedad ha terminado.

Tal es en su forma mas benigna el *liquen simple*, enfermedad algo rara y siempre ligera. Segun Willan, esta erupcion va siempre precedida de *síntomas febriles*; pero A. Cazenave (2) solo ha visto aparecer los síntomas generales en los casos en que la erupcion era muy extensa; lo mismo ha observado Bielt.

2.º *Liquen simple crónico*.—En vez de afectar una marcha rápida, lo general es que el liquen quede estacionario durante mucho tiempo ó que se prolongue por la sucesion de nuevas erupciones, lo que constituye un *liquen simple crónico*; afeccion mucho mas comun que el *liquen simple agudo*.

En el liquen simple crónico, las pápulas se inflaman poco ó nada; conservan el color de la piel, y constituyen *pequeñas elevaciones apreciables*, sobre todo *al tacto*. Pasado el dedo por la erupcion, se percibe la sensacion de pequeños cuerpos duros de que parece herizada la piel. Cuando la enfermedad ha durado cierto tiempo, sufre la piel un engruesamiento mas ó menos notable, y aun suele cubrirse de una *exfoliacion* mas ó menos abundante.

El sitio mas comun del liquen simple, cuando es agudo, es el cuello y la cara, encontrándose en el estado crónico, particularmente en los brazos y dorso de la mano.

3.º *Liquen agrio*.—En esta forma, que puede desarrollarse primitivamente ó suceder al *liquen simple*, puede llegar la erupcion al mayor grado de intensidad (de donde toma el nombre de *agrius*: ἀγρίος, *ferus*), y se presenta con caracteres particulares.

Sobre una superficie eritematosa aparecen reunidas gran número de *pequeñas pápulas* muy rojas é inflamadas, salientes y lustrosas;

(1) Amadeo Páris. *Mémoire sur la gale bedouine (lichen vesiculaire)*, in *Gazette médicale de Paris*, 1866, p. 148.

(2) Alfredo Cazenave, *Ann. des malad. de la peau*, t. II, p. 35.

van acompañadas de *calor ardiente*, *tension dolorosa* y *picor mezclado de comezon*.

La inflamacion aumenta, el volumen de las pápulas crece, y su vértice presenta varias ulceraciones, por las que sale un líquido *sero-purulento* que se concreta y forma *pequeñas costras* amarillo-verdosas, rugosas, prominentes, que se adhieren apenas y se implantan sobre superficies granugientas separadas por intervalos en los que la piel aparece como herizada de pápulas (A. Cazenave). A veces, al cabo de dos setenarios, cede gradualmente la inflamacion y todo termina por una *descamacion ligera*.

En la mayoría de los casos, erupciones y ulceraciones nuevas sostienen y prolongan la enfermedad, y sucesivamente se ven las costras y las escamas reemplazarse. En el momento de estas exacerbaciones, el prurito se hace intolerable y pone á los enfermos en un estado nervioso insoportable. Por último, la piel se *engruesa* y toma un tinte amarillo notable que resalta á las miradas expertas.

El *liquen agrio* con los caracteres de gravedad que hemos descrito, situado en la cara, produce á veces una tumefaccion que altera las facciones. Puede tambien ocupar toda la superficie cutánea, con frecuencia concentrarse en las manos, y sobre todo en la porcion dorsal de los dedos, ataca la matriz de las uñas, que se hacen desiguales, rugosas y friables.

4.º *Varietades*.—Tales son las tres formas principales que constituyen el liquen; las numerosas variedades que se han admitido entran en la descripcion que hemos hecho. Bastará que añadamos que en el *liquen pilaris* las pápulas existen en la base de los pelos, y el prurito es de los mas intensos; que el *liquen lividus* se llama así por el tinte violado melánico que presentan las pápulas. La disposicion en cinta arrollada formando círculo, ha recibido de Bieltt la denominacion de *liquen gyratus*, y la disposicion en grupos se ha denominado por Willan *liquen circunscrito*. En cuanto al *liquen urticatus* de Bateman tiene de particular, que sus pápulas, mas anchas y rojas que las del liquen simple, son mas elevadas y marcadas que las elevaciones de la *urticaria*. Solo mencionaremos el *liquen tropicus*, variedad propia del clima tropical, y del que podrá tomarse una idea en la obra de Cleghorn (1). El *liquen pilaris* no es, segun Devergie y Hardy, mas que un *pitiriasis pilaris*, y segun Bazin, el *liquen urticans* solo es una variedad de la *urticaria*; presenta un curso fugaz, como la del *enidosis* ó *urticaria crónica*. En cuanto al *liquen vesicular* (*sarna beduinica*), los enfermos se quejan primero de calor que refieren á la elevada temperatura de la atmósfera, de los sudores abundantes que provoca y de prurito sentido en todas las partes del cuerpo. La erupcion comienza entonces á marcar la piel; aumenta con la elevacion de temperatura, y continúa su existencia sin alterar

(1) Cleghorn, *On the Diseases of Minorca*. London, 1779.

su salud. Las pápulas comienzan por una coloracion encendida uniforme, pero circunscrita de la piel, despues, en medio de esta especie de pequeña placa, se hace el color rojo subido, y se eleva sobre la superficie (pápula), se llena (pápula vesicular) el vértice, se hace trasparente y la vesícula se forma. « Todo hace creer que la vesícula contiene un cristal ó varios de cloruro de sodio, que al salir rompe la vesícula que queda en la apariencia de una pirámide cónica, hueca, cuyo vértice se ha quitado. Desde que la rotura se produce, la piel queda roja por algunos dias, pero sin dolores agudos, sin el prurito desagradable que determina la presencia de los cristales. La sarna beduinica desaparece desde el momento en que disminuya la elevada y sostenida elevacion de la temperatura, en el momento en que las orinas se hacen abundantes, ó las secreciones, en vez de ser periféricas, son centrales, en una palabra, en el momento en que el sudor deja de rezumar por la piel. Toda la economía toma entonces la calma armónica de los paises templados (1). »

§ IV.—Curso, duracion y terminacion.

Como se ha visto en la descripcion de los síntomas, el liquen en su forma ligera y en la intensa, puede tener un *curso* rápido; en estos casos la enfermedad solo dura dos ó tres setenarios, la curacion se produce despues de una ligera descamacion epidérmica.

Pero lo mas frecuente es que la duracion del *liquen simple* y del *agrio* sea mas larga; se sostiene por la continuacion mas ó menos frecuente de erupciones de pápulas, que son otros tantos estados agudos que pueden prolongar la enfermedad durante meses y aun años.

Sin embargo, la curacion es la *terminacion* mas frecuente. Bieltt admite en algunos casos la trasformacion del liquen en impétigo.

Despues de la desaparicion del mal, conserva la piel un grueso y consistencia notable, comparadas á las del tafílete.

§ V.—Diagnóstico y pronóstico.

Diagnóstico.—Los botones llenos, sólidos, de las *pápulas*, desarrolladas generalmente en la cara externa de los miembros, acompañadas de prurito, recuerdan siempre á qué clase pertenece la enfermedad. En cuanto al *prurigo*, se le distingue del liquen porque sus pápulas son mas anchas, aplastadas, teniendo su vértice roto y cubierto por una pequeña costra sanguínea negruzca. El prurito del *liquen simple* es por lo comun ligero; siendo acre y quemante en el prurigo.

Hemos presentado en el artículo ECZEMA los caracteres que distinguen las *vesículas eczematosas* en el estado crónico del *liquen agrio*; ya le referiremos al lector.

(1) Amadeo Páris, *loc. cit.*, p. 149.

En cuanto al *liquen urticans*, no se le confundirá con la *erupcion urticaria* si se recuerda que en esta las elevaciones cutáneas son mas extensas, su duracion es fugaz, y su superficie es plana, prolongada, cilíndrica y semi-lunar.

En cierto número de casos, el diagnóstico del liquen agrio presenta alguna dificultad, sobre todo cuando las pápulas son numerosas, aglomeradas, y tan confluentes, que es difícil reconocerlas; pero observando con atencion, es raro que no se encuentren sobre el borde de las placas pápulas cuya presencia elimina toda duda.

Pronóstico.—El liquen no es una enfermedad grave, pero constituye una molestia en razon de su tenacidad y de las recidivas, que son tan frecuentes. Su asiento en el ano y partes genitales le dan un carácter de gravedad, sobre la que insistiremos al tratar del prurigo de estas partes.

§ VI.—Tratamiento.

El tratamiento del liquen tiene gran analogía con el del prurigo; la mayoría de los medios que se indican en esta afeccion son aplicables al liquen. Así los *antiflogísticos*, los *emolientes*, los *alcalinos*, los *antiespasmódicos*, los *narcóticos*, se aconsejan en el liquen como en el prurigo, pudiéndose unir á estos medios el *sulfato de quinina* y los *arsenicales*.

Pero existen algunas indicaciones particulares que debemos mencionar.

Liquen agrio.—«Es menester, dice Cazenave, recurrir á las *emisiones sanguíneas*, á los *fomentos*, á las *lociones mucilaginosas*, á los *baños emolientes*, á las *bebidas acidulas*.» Este autor quiere que se limite el empleo de los emolientes al estado agudo, fuera de estos casos cree que la piel los soporta mal, y aun que aumenta su ya exagerada sensibilidad.

Las *lociones alcalinas* y *mercuriales* se emplean con ventaja, así como los baños de igual naturaleza. Los autores prescriben en estos casos los *baños sulfurosos*; é insisten, como en todas las formas intensas y rebeldes, en la *rigurosa observacion de los principios de higiene*. Los *ácidos minerales* tomados al interior se han aconsejado por la mayoría.

Segun Cazenave, el empleo de las *pomadas* es rara vez útil en el tratamiento del liquen. Se han usado algunos que daremos á conocer en el tratamiento del prurigo, tales como las *pomadas alcalinas*, las *de brea*, etc. Gibert aconseja la siguiente:

Deutóxido de mercurio....	4 gram.	Manteca.....	32 gram.
Alcanfor.....	75 centígr.		

En los casos en que el liquen es muy antiguo, Rayer dice ha empleado con ventaja la siguiente pomada:

Calomelanos.....	4 gram.	Manteca.....	30 gram.
Alcanfor.....	80 centígr.		

Dice tambien haber hecho cesar el prurito cauterizando ligeramente la piel con *nitrate de plata* ó *lociones vinagradas*. Con el mismo objeto aconseja Baumès (1) la compresion fuerte é igual con una *plancha de plomo*, ó solamente con vendas sobre la parte enferma.

En cuanto á los *baños*, su empleo en el tratamiento del liquen tienen frecuentes aplicaciones, y los que han producido mejores efectos han sido los *baños alcalinos* y los de *vapor*. En cierto número de casos las aguas de Enghien, de Loèche (Valais) y de Schninznach han producido notables curaciones. Solo en las formas crónicas, y cuando la inflamacion local es ligera, es cuando deben emplearse estos medios.

Bazin (2), que emplea el *aceite de enebro*, le considera como muy eficaz contra el *liquen agrio*, que cede como por encanto á las fricciones hechas todos los dias sobre la extension de las superficies enfermas con un grueso pincel de cáñamo, embebido en aceite puro de enebro.

Liquen circunscrito.—«Cuando la erupcion es aislada y forma una placa ó varias, esparcidas, limitadas de pápulas aglomeradas; se puede, dice Baumès, aplicar un *vejigatorio* sobre la placa única, ó muchos *vejigatorios sucesivos* sobre las diversas placas. Despues de separada la flictena se *cura la superficie denudada con la pomada de nitrate de plata*. Es un medio con el que hemos obtenido resultados notables sobre la cara y el dorso de las manos.»

Segun Cazenave y Schedel, Bielt ha empleado con éxito en el *liquen agrio*, y á veces en el *simple crónico*, las *pildoras asídicas*, haciendo tomar al enfermo una por dia durante un mes ó mas. Hé aquí la composicion:

Acido arsenioso.....	5 centígr.	Goma arábica.....	10 centígr.
Pimienta negra.....	60 centígr.	Agua.....	C. S.

Tritúrese durante mucho tiempo el ácido y la pimienta; añádase la goma y el agua y hágase una masa y dividase en doce pildoras.

Las causas determinantes del liquen vesicular (*sarna beduínica*) indican claramente el valor nulo de todo medio terapéutico contra esta afeccion y las ventajas que, por el contrario, resultan de la atenta observancia de las reglas higiénicas, durante la estacion calurosa para preservarse de su aparicion ó á lo menos para atenuar la

(1) Baumès, *Nouvelle dermatologie*. Lyon, 1842, t. I, p. 532.

(2) Bazin, *Bulletin gén. de therap.*, 30 Diciembre, 1851.