

**Púrpura caquética.**—Combatir la anemia y la caquexia por los medios usados en semejantes casos.

Regla general: si la púrpura tiene su asiento en las extremidades inferiores, prohibir la estación vertical y sobre todo la marcha.

Si existen verdaderos equimosis, protegerlos contra los choques exteriores y favorecer la circulación venosa.

Vigilar con esmero la boca, á causa de la tendencia de las encías á sangrar y á reblandecerse.

#### REGURGITACIONES AÓRTICAS

Enrique Huchard.

En las regurgitaciones aórticas no complicadas generalmente no se emplea la digital, porque prolonga el periodo diastólico ó tiende á aumentar la dilatación del ventrículo izquierdo; la cactina tiende á disminuir el diástole reforzando el sistole, y viene así en ayuda del corazón por dos vías, sin obrar sobre los centros vasomotores como la digital.

#### SANGRE

Hayem.

**Examen de la sangre.**—I. EXAMEN EN ESTADO FRESCO.—La sangre debe examinarse con ayuda de la celdilla de cristal. Un disco de 3 milímetros queda sostenido por el reborde interior de un taladro circular hecho en un portaobjetos muy grueso. En el centro del disco plano se pone una gotita de sangre y se tapa con un cubreobjetos delgadísimo puesto encima de ésta. Los glóbulos rojos se apilan, y en el plasma que separa

entre sí las pilas nadan los leucocitos y los hematoblastos erizados de filamentos, de fibrillas aisladas que se entrecruzan.

Esta preparación permite reconocer el estado de la fibrina de la sangre, el número aproximado de glóbulos blancos, el grado de adherencia de los hematíes, la presencia de fragmentos melánicos y de parásitos grandes.

La numeración de los elementos de la sangre es fácil con el empleo del hematímetro. Para facilitarla aún más debe diluirse antes la sangre en suero artificial, ó mejor en el suero natural aislado ó en líquido amniótico.

II. EXAMEN CLÍNICO.—La investigación del estado químico de la sangre comprende: la *dosificación de la hemoglobina*, el *análisis espectroscópico*, el *examen del suero* y la *investigación del estado bacteriológico*.

1.º *Dosificación de la hemoglobina.*—Con gran facilidad y en pocos minutos, todo médico puede dosificar la hemoglobina por medio del aparato cromométrico.

La dosificación de la hemoglobina es de capital importancia, pues más vale conocer la cantidad de hemoglobina que contiene la sangre de un anémico que saber el número de sus glóbulos. Por eso, al practicar el examen de la sangre, es necesario preocuparse del número de hematíes, de la riqueza globular de la sangre y de su valor globular.

En el estado normal, la cantidad de hemoglobina contenida en un milímetro cúbico de sangre ó riqueza globular se expresa ficticiamente por 500.000; es decir, que la riqueza globular  $R = N$ , número de hematíes. La cantidad de hemoglobina contenida en cada glóbulo, ó sea el valor globular, equivale así á la unidad: valor globular,  $G = 1$ .

Con frecuencia, la riqueza globular está más disminuida que el número de los hematíes.

2.º *Análisis espectroscópico.*—Suministra preciosos datos acerca del estado asfíxico de la sangre la aparición de las bandas de absorción de la hemoglobina oxicarbonada; y acerca de las diferentes intoxicaciones por el óxido de carbono, por el clorato potásico y el nitrito de amilo, la aparición de las tres bandas de la meta-hemoglobina.

3.º *Examen del suero.*—Por sí solo, suministra fáciles datos acerca de la presencia de la hemoglobina, de la urobilina ó de los pigmentos biliares. Para recoger suero con este objeto, se pincha un dedo y se sacan 2 ó 3 centímetros cúbicos de sangre, la cual se deja en sitio fresco. Al cabo de veinticuatro á cuarenta y ocho horas, el coágulo se retrae y puede recogerse el suero bien separado.

4.º *Investigación del estado bacteriológico.*—Comprende el examen de la sangre extendida en laminillas, su siembra en diversos medios de cultivo, su inoculación á los animales.

## SANGRÍA

## Enrique Huchard.

La sangría general en las enfermedades del corazón puede obrar como una terapéutica de urgencia, no sólo contra los accidentes grávidocárdiacos, sino también en todas las dilataciones del corazón debidas á diversas causas (corazón grasiento, periodo cardiectásico de las cardiopatías arteriales, asistolia).

En el periodo asistólico de las enfermedades valvulares, cuando el miocardio no responde ya á los medicamentos cardíacos, una sangría general puede ser un

gran auxilio para preparar el camino á la digital y devolverle toda su eficacia, perdida por el momento.

## SÍFILIS DEL CORAZÓN

## Ch. Mauriac.

En ciertos casos puede dar los mejores resultados, en un enfermo claramente atacado por la sífilis, el empleo del tratamiento antisifilítico.

## SÍNCOPE

## Dujardin-Beaumetz.

Prescribir á cucharadas grandes:

N.º 1. Amoniaco . . . . .	XII gotas.
. Jarabe de éter . . . . .	120 gramos.
N.º 2. Licor de Hoffmann . . . . .	x á xv gotas.
. Agua . . . . .	un vaso pequeño.

## Constantino Paul.

Ante todo es preciso que el enfermo sea puesto horizontalmente, pues ese decúbito atenúa la anemia cerebral.

Se facilitará la respiración haciendo penetrar aire fresco, abriendo las ventanas, quitando todos los objetos que compriman circularmenté: corbatas, cinturones, ligas, corsés y calzado.

I. FRIEGAS.—Se darán friegas en la boca del estómago, en las manos y en los pies.

II. INHALACIONES.—También son muy útiles las inhalaciones.

1.º *Acido acético.*—Hágase respirar ácido acético; advirtamos acerca de esto que las *sales inglesas* se componen de ácido acético mezclado con sulfato potá-

sico, sal inatacable por dicho ácido, y que sólo sirve para aumentar la superficie de evaporación.

2.º *Amoníaco*.—También puede utilizarse el amoníaco.

3.º *Nitrito de amilo*.—El nitrito de amilo es un preciosísimo medicamento, que en estos casos puede prestar los mayores servicios.

El nitrito de amilo es muy volátil; por eso conviene utilizar las *ampollas de Boissy*, capsulitas de vidrio afiladas en los dos extremos, las cuales se rompen en el momento de ir á emplearlas.

Si se vierten algunas gotas en la palma de la mano, se percibe al mismo tiempo que el olor una sensación de frescura característica y plenitud en la cabeza; la cara se pone vultuosa, las carótidas laten con fuerza, acelérase el pulso. Y lo notable es que estos fenómenos se limitan exclusivamente á la cabeza. Al cabo de unos cuatro ó cinco minutos disminuye esta excitación, y á los diez minutos, á lo sumo, todo ha desaparecido.

4.º *Éter, agua de Colonia*.—Hay otros productos excitantes de la circulación cerebral: el éter, el agua de Colonia, el agua de la reina de Hungría, el espíritu de romero compuesto, que ya nó se úsa hoy.

III. INYECCIONES.—Se han preconizado también las inyecciones subcutáneas de éter y de cafeína.

**Síncope clorofórmico**.—En los casos de síncope clorofórmico se ha empleado con ventaja la electricidad, utilizándola de varias maneras.

Puede electrizarse el nervio frénico colocando el polo negativo en el epigastrio y el polo positivo (aparato de corrientes continuas) en el cuello, lo más cerca posible del nervio frénico, entre los músculos esternomastoideo y el escaleno de un lado.

Onimus ha propuesto una corriente ascendente: basta colocar el polo positivo en el recto y el negativo en la boca; ó, como desde hace mucho tiempo lo practican los fisiólogos con los animales, determinando interrupciones rítmicas al pasar la corriente entre estos dos puntos.

Puede utilizarse el método de galvanización unipolar de Remak, poniendo el polo negativo en la región cardíaca y el positivo en otro punto del cuerpo.

También pudiera ensayarse la electropuntura del corazón.

Por último, un procedimiento que parece ha de prestar grandes servicios en tales casos es el del doctor Laborde: hacer tracciones rítmicas de la lengua.

#### Laborde.

- 1.º Abrir las ventanas.
- 2.º Tener al enfermo en decúbito horizontal hasta que recobre por completo la circulación, la sensibilidad y la inteligencia.
- 3.º Suprimir todo lo que comprima circularmente: corbatas, ligas, corsés y cinturones.
- 4.º Dar friegas con agua fría, aromatizada un poco con alcohol de espliego (agua de lavanda) ó agua de Colonia.
- 5.º Hacer aspirar *ácido acético* ó *nitrito de amilo*, 3 ó 4 gotas echadas en un pañuelo.
- 6.º Practicar una inyección hipodérmica de *éter sulfúrico* ó de cafeína, según la fórmula siguiente:

Cafeína. . . . .	} aa. 1 gramo.
Benzoato de sosa. . . . .	
Agua destilada. . . . .	

7.º Si esos medios fueren infructuosos, hacer tracciones rítmicas de la lengua (1).

8.º Después de recobrar la sensibilidad, hacer que el enfermo beba licor Chartreuse ó agua de melisa.

## SÍNFISIS CARDÍACA

## Potain.

Es imposible hacer que desaparezcan las adherencias; pero puede preservarse al enfermo de las malas consecuencias de aquéllas, es decir, la dilatación exagerada y la alteración del miocardio.

El tratamiento debe ser á la vez higiénico y activo.

I. TRATAMIENTO HIGIÉNICO.—Es preciso que el enfermo evite todo lo que pueda producir dilatación cardíaca: los esfuerzos y las fatigas.

1.º *Ejercicio físico*.—Eso no quiere decir que sea necesario obligarle á no hacer ningún movimiento, ningún ejercicio. Deberán reglamentarse éstos, permitir los que sean posibles y no peligrosos. En una palabra, el ejercicio es útil y la fatiga es lo perjudicial. ¿Cómo se trazarán los límites entre ambos? Es preciso conocer la clase de ejercicio, y no permitir que se repita sino cuando haya cesado la fatiga del movimiento anterior.

2.º *Alimentación*.—También son peligrosos los excesos alimenticios. Sin dejar de alimentarse de una manera útil, será menester que el enfermo evite las comidas copiosas, los desórdenes digestivos, con objeto de evitar los fenómenos reflejos sobre el corazón, que son

(1) Véase la técnica operatoria de las tracciones rítmicas de la lengua en Lefert, *La práctica de las enfermedades de los pulmones*, artículo *Asfixia*.

tan frecuentes, y la sobreactividad funcional del miocardio, que pudiera llegar á ser funesta.

Este lujo de consejos parece recordar los preceptos de un médico de una comedia de Molière, pero sírvale de excusa el beneficio que producirá al enfermo y la seguridad que para su porvenir ha de obtener.

Lo necesario de una higiene severa hace resaltar también lo importante de sorprender en el niño esas adherencias pericárdicas desde su comienzo, porque en esa edad sobre todo es cuando debe redoblar la vigilancia en la dirección de los ejercicios y de los juegos, que sólo se permitirán de una manera moderada.

II. TRATAMIENTO ACTIVO.—La terapéutica no se dirige contra la enfermedad misma; sólo puede modificar y corregir los accidentes asistólicos que sobrevengan, y en primer término debe precaverlos y evitarlos.

Están indicados la digital, el estrofantó y la cafeína, administrándose con grandísima discreción la digital en el caso de estar degenerado el miocardio. La cafeína parece dar los mejores resultados.

Por último, el empleo de vejigatorios volantes en la región precordial parece haber producido á menudo felices efectos y conjurado dentro de ciertos límites las consecuencias del proceso escleroso en el músculo cardíaco.

## TAQUICARDIA

## Germán See.

Emplear el extracto graso de *Cannabis indica*, á la dosis de 5 centigramos diarios.

## Debove.

Si hay motivos para creer que está disminuída la tensión arterial, prescribanse las siguientes píldoras:

Sulfato de quinina. . . . .	} aa. 10 centigr.
Extracto acuoso de cornezuelo de centeno. . . . .	
Extracto de nuez vómica . . . . .	

Para una pildora. Tómense 4 á 6 pildoras, en dos veces al día, durante tres ó cuatro semanas.

#### Dujardin-Beaumetz.

Emplear la duboisina, en inyecciones hipodérmicas:

Sulfato de duboisina. . . . .	1 centigr.
Agua destilada hervida. . . . .	20 gramos.

Una jeringuilla de un centímetro cúbico contiene medio miligramo de sulfato de duboisina.

#### Enrique Huchard.

**Taquicardias esenciales ó paroxísticas.—**

I. TRATAMIENTO DE LOS ACCESOS.—Prescribir las pulverizaciones de cloruro de metilo ó las sesiones de estipaje en la región precordial, y sobre todo en la región posterior del cuello, junto á la nuca.

También puede hacerse con ventaja la revulsión en este sitio por medio de vejigatorios ó botones de fuego en las misma regiones.

Puede prescribirse la digital en el momento de las crisis. La maceración de digital, á la dosis de 80 centigramos á 1 gramo, suspende á menudo los accesos.

Cuando éstos se prolongan y amenazan la existencia produciendo una grandísima dilatación cardíaca, se pueden emplear con utilidad las emisiones sanguíneas locales al nivel de la región precordial.

Si son inminentes la debilidad cardíaca y los sínco pes, es preciso practicar pronto inyecciones subcutáneas de cafeína y de éter.

En cuanto al nitrito de amilo y á la trinitrina, aconsejados por ciertos autores, están terminantemente contraindicados; no debe olvidarse que el descenso de la tensión arterial es á la vez uno de los principales síntomas y peligros de la neurosis.

Lo mismo acontece con el *Verátrum viride*, que debe proibirse por sus efectos depresivos de la tensión arterial.

II. TRATAMIENTO EN EL INTERVALO DE LOS ACCESOS.—Vigilar el régimen alimenticio.

Dar el arsénico, las preparaciones de quinina y de cornezuelo de centeno, ó la digitalina una vez al día, cada tres semanas.

**Taquicardias compensatrices, secundarias, bulbares.**—En ciertas taquicardias llamadas compensatrices, en las cuales el corazón parece ganar en velocidad lo que pierde en fuerza, así como en las taquicardias consecutivas á una compresión del nervio vago ó á una enfermedad gastrohepática, igualmente que en las taquicardias bulbares, la digital es nociva ó por lo menos inútil.

#### Grancher.

**Taquicardia en los niños.**—I. TRATAMIENTO INTERNO.—Recomendar el aceite de hígado de bacalao á dosis crecientes y las aguas de Mont-Dore para combatir la adenopatía.

II. TRATAMIENTO EXTERNO.—Para combatir los brotes congestivos de los ganglios recúrrase á los revulsivos (tintura de iodo, vejigatorios, puntas de fuego).

#### Julio Simón.

**Taquicardia en los niños.**—I. TRATAMIENTO LOCAL.—Sostener entre los hombros una constante

irritación por medio de la tintura de iodo y del algodón iodado cubierto con tafetán engomado.

II. TRATAMIENTO GENERAL.—Plantear un tratamiento general contra la tuberculosis.

Andrés Petit.

I. DURANTE EL ACCESO.—Descanso absoluto, tranquilidad de espíritu, decúbito lateral derecho con la cabeza baja, para evitar el síncope.

Se ha recurrido á numerosos medios mecánicos, entre los cuales se cuentan la revulsión ó la refrigeración al nivel de la región precordial: puntas de fuego, ventosas escarificadas, saquillos de hielo, estipaje, pulverizaciones de éter, etc.; la refrigeración á lo largo del cuello ó del raquis, la compresión ligera de las carótidas, la compresión ó la faradización del neumogástrico, la percusión rápida descendente y ascendente á lo largo de la columna vertebral.

Los medicamentos que parecen haber producido los mejores resultados son la morfina y la belladona.

Los efectos de la digital son, por lo menos, muy infieles.

El nitrato de amilo se ha empleado con ventaja.

Los bromuros, la valeriana y la antipirina no han dado resultados muy satisfactorios.

El *Verátrum viride* parece que puede ser peligroso, porque deprime la tensión arterial.

II. EN EL INTERMEDIO DE LOS ACCESOS.—Recomendar el sosiego físico y moral; prohibir los excitantes (té, café, alcohol, tabaco).

Se prescribirá el uso prolongado del arsénico.

Si existe hipotensión arterial, se podrá recurrir á la ergotina, asociándola con la quinina y la nuez vómica.

## TENSIONES ARTERIALES

Enrique Huchard.

Las indicaciones terapéuticas que se deducen del conocimiento de las tensiones son de dos órdenes:

1.º Es preciso combatir las causas de la hipertensión (alimentos, bebidas, medicamentos vasoconstrictores).

2.º También es menester combatir sus consecuencias (medicamentos arteriales vasodilatadores y vasoconstrictores, ioduros y nitritos).

1.º *Combatir las causas de la hipertensión.*—La base de la terapéutica son la higiene y el régimen alimenticio.

I. RÉGIMEN.—Prescribir mucha leche.

Disminuir las bebidas, y sobre todo suprimir las bebidas excitantes.

Proscribir los alimentos que contienen ptomainas: pescado, carnes manidas, quesos fermentados, caza.

Abolir el uso del tabaco.

II. TRATAMIENTO INTERNO.—También se pueden emplear los medicamentos que elevan la presión vascular ó producen la vasoconstricción: cornezuelo de centeno, atropina y belladona. No abusar nunca de las preparaciones de digital.

III. TRATAMIENTO EXTERNO.—Velar por las funciones de la piel.

Combatir la tendencia á las algideces periféricas, prescribiendo frecuentes baños, el amasamiento, friegas secas en el tronco y en los miembros.

2.º *Combatir las consecuencias de la hipertensión.*—TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO.—Es necesario recurrir á los medicamentos que tienen especial acción sobre el

sistema vascular. Estos medicamentos, llamados *medicamentos arteriales*, son de dos clases:

1.º Unos obran produciendo vasoconstricción y aumento de la tensión arterial, y no pueden usarse para combatir la hipertensión: cornezuelo de centeno, belladona, cocaína, estricnina.

2.º Otros obran determinando vasodilatación y descenso de la tensión arterial: ioduros, nitritos.

Los medicamentos arteriales se conducen como agentes que alivian el corazón; obran indirectamente sobre el órgano central de la circulación, favoreciendo ó facilitando su trabajo por medio del descenso de la tensión arterial, de la dilatación vascular y de la consecutiva disminución de los obstáculos periféricos.

En resumen: la terapéutica de la hipertensión arterial es una terapéutica preventiva de la arterioesclerosis y de las cardiopatías arteriales.

#### TÓNICOS DEL CORAZÓN

Germán See.

I. DIGITAL.—La acción de la digital se debe á la modificación funcional que produce en los ganglios cardíacos.

II. ESPARTEINA.—1.º *Modo de administrarla*.—Se emplea la solución siguiente:

Sulfato de esparteina. . . . .	1 gramo.
Agua destilada. . . . .	100 —

Dosis: dos á tres cucharadas pequeñas en veinticuatro horas.

También se pueden prescribir las píldoras y el jarabe de esparteina.

A. *Píldoras*.—Formular:

Sulfato de esparteina. . . . .	50 centigr.
Excipiente idóneo. . . . .	c. s.

Para 50 píldoras de 1 centigramo; 2 á 10 diarias.

B. *Jarabe*.—Formular:

Sulfato de esparteina. . . . .	30 centigr.
Jarabe de cáscara de naranja amarga. . . . .	300 gramos.

Disuélvase y mézclese; 20 gramos de este jarabe contienen 2 centigramos de sulfato de esparteina.

2.º *Modo de obrar*.—Produce tres efectos característicos y constantes:

El primero y principal es el de reforzar el corazón y el pulso; la esparteina equivale á la digital y á la convalamarina, siendo más marcada, más pronta y más duradera su acción tónica.

El segundo es el de regularizar en seguida el ritmo cardíaco perturbado; no puede comparársele ningún otro medicamento.

Y el tercero es el de acelerar los latidos, lo cual es de primera necesidad en las graves atonías con retardo en el corazón; la esparteina se asemeja á la belladona.

Todos estos fenómenos aparecen al cabo de una hora, ó de unas cuantas horas á lo sumo, y se sostienen dos ó tres días después de suprimir el medicamento.

Las fuerzas generales aumentan y la respiración se facilita, pero no tan bien como con el ioduro potásico.

En lo único en que no parece influir es en la secreción urinaria.

3.º *Indicaciones*.—El sulfato de esparteina está indicado siempre que el miocardio carece de fuerza, ya por haber degenerado su tejido, ya por haberse hecho insuficiente para compensar los obstáculos á la circulación.

Cuando el pulso es irregular, intermitente, arritmico,

el sulfato de esparteina restablece con rapidez el tipo normal.

Por último, cuando la circulación está retardada, el medicamento parece corregir en seguida ese trastorno funcional, á la vez que sostiene ó aumenta las fuerzas adquiridas por el músculo.

III. KOLA.—1.º *Modo de administrarla*.—Se administra tostada, en infusión, en tintura, en alcoholaturo, en elixir ó en extracto.

2.º *Modo de obrar*.—La kola es un tónico del corazón; contiene cafeína, teobromina y tanino.

IV. CONVALLARIA MAIALIS.—1.º *Modo de administrarla*.—En forma de extracto acuoso de la totalidad de la planta, administrado á la dosis de 1 á 1 1/2 gramo al día.

2.º *Modo de obrar*.—La convallaria produce en el corazón, en los vasos y en la respiración efectos constantes y siempre favorables, á saber: retardo de los latidos cardíacos, á menudo con restablecimiento del ritmo normal; aumento de la energía del corazón y de los movimientos respiratorios.

El efecto más claro es la diuresis.

3.º *Indicaciones*.—La *Convallaria maialis* ejerce efectos rápidos y seguros en todas las afecciones cardíacas indistintamente desde que producen la infiltración de los miembros y con más motivo una hidropesía general.

Es menor el efecto en las lesiones con disnea. No permanece en el organismo y por tanto no se acumula. Desde este punto de vista, la convallaria es superior á la digital.

Es inferior á la morfina, y sobre todo al iodo, para combatir las disneas cardíacas.

El uso combinado de la convallaria con el ioduro de potasio es una medicación de las más útiles para el tratamiento del asma cardíaco.

#### Jaccoud.

DIGITAL.—Prescribir esta infusión:

Polvos de hojas de digital. . . . .	20 á 50 centigr.
Aguá caliente (á 70°).. . . . .	120 gramos.

Infúndase por espacio de media hora y fíltrese; endúlcese con 30 gramos de jarabe simple.

Para tomar en las veinticuatro horas, durante cinco días, disminuyendo poco á poco la dosis.

#### Dieulafoy.

Los famosos medicamentos tonicardíacos son con frecuencia medicamentos temibles, que agotan la contractilidad del músculo cardíaco so color de entonarlo.

El mismo fenómeno se produce con la teobromina, la cual es un diurético poderoso y que agota á veces la función renal con el pretexto de excitarla.

Así, pues, la mayoría de los tonicardíacos distan mucho de valer lo que la digital cuando se prepara y se maneja bien.

I. DIGITAL.—Dar la digital bajo la forma de vino diurético, tintura, maceración ó infusión, á la dosis de 20 á 75 centigramos diarios.

II. DIGITALINA.—También puede prescribirse la digitalina á la dosis de 1 miligramo al día.

Hay que vigilar con cuidado sus efectos.

III. CAFEINA.—Dar la cafeína á la dosis cotidiana de 50 centigramos á 2 gramos. Se administra en poción ó en inyección subcutáneas:

Cafeína.....	} aa. 2 gramos.
Benzoato de sosa.....	
Agua destilada.....	6 —

Cada jeringuilla de Pravaz de esta solución contiene 20 centigramos de cafeína.

#### E. Bucquoy.

**ESTROFANTO.**—1.º *Modo de administrarlo.*—Prescribir 2 á 4 gránulos de á miligramo de extracto de *Strophantus hispidus*.

Es un medicamento de sostén, que puede administrarse durante muchísimo tiempo sin inconveniente y sin que se establezca la tolerancia; su acción persiste mucho después de cesar de tomarlo.

2.º *Modo de obrar.*—Esta preparación produce buenos efectos en los corazones fatigados.

El estrofantó es un medicamento cardíaco de primer orden y que debe colocarse junto á la digital.

3.º *Indicaciones.*—Sobre poco más ó menos, el estrofantó llena las mismas indicaciones que la digital.

En las lesiones mitrales aumenta la energía de las insuficientes contracciones cardíacas, atenúa y suprime la asistolia.

Si nunca determina desbordamientos urinarios comparables á los de la digital, produce una diuresis constante y que puede llegar hasta 4 ó 5 litros en veinticuatro horas.

Es superior á la digital en las estrecheces mitrales, cuando el corazón comienza á fatigarse. La disnea y la opresión desaparecen á menudo como por ensalmo.

Es muy útil en las lesiones cardioaórticas, cuando el corazón comienza á fatigarse, y la digital está contraindicada á veces.

No se acumula como la digital y no da náuseas; determina una diarrea pasajera.

No se observa ningún accidente consecutivo á la administración del medicamento, ni aun dado intempestivamente. No es peligroso y es de fácil empleo.

Sería imperdonable no utilizarlo. No dará ningún desengaño, con tal de no pedirle más de lo que puede dar de sí y á condición de que no se le prescriba indiferentemente en todas las afecciones cardíacas.

4.º *Contraindicaciones.*—No prescribir el estrofantó en los periodos avanzados; sobre todo, cuando al mismo tiempo existen arterioesclerosis y lesiones renales, sus efectos son nulos.

Pero la digital no obra mejor en esos casos.

#### Dujardin-Beaumez.

I. DIGITAL.—La digital es un galvanizador del sistema nervioso cardíaco y vasomotor, y un excitante del miocardio mismo; obra á la vez sobre los nervios del corazón y sobre el músculo.

II. KOLA.—1.º *Modo de obrar.*—La kola es un poderoso tónico del corazón. Regulariza el pulso, pero es un débil diurético.

2.º *Modo de administrarla.*—Se usa en forma de jarrabe, de infusión, de vino (60 á 100 gramos diarios), de elixir (4 cucharadas diarias) ó de polvo (50 centigramos á 1 1/2 gramo al día).

#### Constantino Paul.

I. DIGITAL.—La digital es un veneno del corazón y obra directamente sobre el músculo cardíaco.

II. CONVALARIA.—1.º *Modo de obrar.*—La convalaria es un excelente tónico del miocardio, sólo que es

preciso concederle cierto crédito y darle tiempo para obrar. La mejoría no se manifiesta por lo común sino después de diez ó doce días.

2.º *Modo de administrarla*.—Prescribir la siguiente fórmula, que es fácil de administrar:

Extracto acuoso de convalaria. . . . .	10	gramos.
Infusión de tomillo. . . . .	200	—
Jarabe de cáscara de naranja amarga. . . . .	80	—

Dar 50 gramos diarios de esta poción, ó sea una copa de las de licor.

Si parece amarga al paladar, puede diluirse en agua.

III. CONVALAMARINA.—La convalamarina es un buen tónico del corazón.

1.º *Indicaciones*.—Se emplea en las palpitaciones consecutivas al agotamiento, en las arritmias simples con hipertrofia del corazón ó sin ella, con ó sin lesiones de los orificios y de las válvulas, y por último en la insuficiencia y estrechez mitrales.

2.º *Modo de administrarla*.—Prescribir la convalamarina en píldoras ó en vino.

A. Píldoras:

Convalamarina. . . . .	10	centigr.
Extracto de grama. . . . .	1	gramo.

Para 10 píldoras; 1 cada hora.

B. Vino:

Convalamarina. . . . .	20	centigr.
Ioduro potásico. . . . .	3	gramos.
Vino generoso dulce y rancio. . . . .	150	—

Julio Simón.

DIGITAL.—Prescribir la digital en cortas dosis, bajo

la forma de tintura alcohólica, dando en veinticuatro horas:

Por bajo de tres años de edad. . . . .	v á	x	gotas.
De tres á cinco. . . . .	x á	xv	—
De más de cinco. . . . .	xx	—	—

Suspender la administración de la tintura alcohólica al cabo de tres ó cuatro días.

Recurrir al mismo tiempo á los tónicos generales, de manera que se sostengan á la vez la vitalidad del corazón y la de los demás tejidos.

Legroux.

DIGITAL.—Obra sobre el corazón secundariamente. Al principio se contraen los capilares periféricos, y ahí el aumento de la tensión vascular y la resistencia al curso de la sangre; por tanto, el corazón palpita más despacio y sus latidos aumentan en fuerza.

La acción de la digital es primitivamente periférica y no central.

Enrique Huchard.

I. ESTROFANTO.—El estrofantó es un excelente tónico del corazón.

Se emplea la tintura al 20 por 100, llamada *tintura francesa*. Se prescribe á la dosis de 10 á 16 gotas diarias.

II. ESTROFANTINA.—La estrofantina acelera los movimientos del corazón, y además tiene la ventaja de no hacer que se contraigan las arteriolas.

III. CAFEINA.—Prescribir:

Agua destilada. . . . .	300	gramos.
Benzoato de sosa. . . . .	} aa.	5 —
Cafeína. . . . .		

Dos á seis cucharadas grandes al día.

LEFERT.—ENF. DEL CORAZÓN.—15

**Edg. Hirtz.**

**DIGITAL.**—Prescribir esta infusión, hecha en media hora:

Polvo de hojas de digital. . . . . 75 centigr.  
 Agua caliente (á 70°). . . . . 1000 gramos.

**E. Barié.**

**I. DIGITAL.**—La digital es un medicamento cardiovascular; obra á la vez sobre el corazón y sobre los vasos.

Pero es un tónico secundario del corazón; obra primero sobre los vasos periféricos, disminuyendo su resistencia.

Su acción se manifiesta aumentando la energía de las contracciones del corazón, la tonicidad de los capilares generales y la tensión arterial.

A dosis moderadas, la digital es un agente que regulariza y retarda los latidos cardíacos.

A dosis prolongadas, precipita los latidos del corazón y produce su arritmia.

**II. CAFEINA.**—La cafeina produce en el corazón un efecto tónico y estimulante.

**L. Jullien.**

**HIELO.**—1.º *Modo de emplearlo.*—Poner una vejiga de hielo en el corazón y dejarla puesta durante varios días.

2.º *Modo de obrar.*—Sus efectos bienhechores se manifiestan quince á veinte minutos después de tenerla puesta, y llegan al maximum al cabo de una hora.

Verdad es que cesan muy pronto, en cuanto se suspende su empleo.

Pero no hay ningún riesgo en prolongarlo mientras fuere precario el estado general, y predisponga á la reaparición de la hipertermia y de la taquicardia.

En ciertos casos se ha visto triplicar la altura de la pulsación, lo cual significa un pulso más amplio, más lleno y más duro; la desaparición del dicrotismo, de las intermitencias y de las irregularidades; una duración más grande del sistole.

También debe advertirse el interesante hecho de que la vejiga de hielo neutraliza en parte los efectos del alcohol y de la atropina sobre la circulación. No cabe asombrarse de ello, puesto que el alcohol tiene la propiedad de rebajar la presión sanguínea paralizando los nervios vasomotores, y el alcaloide de la belladona aumenta el número de las pulsaciones paralizando el nervio vago.

Hay, pues, con esto un recurso posible en ciertos casos de envenenamiento.

En resumen: el hielo es un poderoso tónico del corazón; la vejiga de hielo en la región precordial constituye un recurso de rara energía, inofensivo en absoluto, precioso en muchos casos y que interesa vulgarizar.

#### TRANSFUSIÓN DE LA SANGRE

**Porak.**

1.º *Aparato.*—Valerse del transfusor del catedrático Dieulafoy. Este instrumento va provisto de dos trócares.

2.º *Técnica.*—Se pinchan las venas del que da y del que recibe la sangre. Es cierto que la operación es delicada, pero no lo es menos que suele salir bien. Es fácil pinchar la vena del donante, pero la operación es

menos segura para el individuo que ha de recibir la sangre.

En general, las venas son menos aparentes en la mujer, sobre todo cuando ha perdido sangre.

Debe tenerse como regla absoluta la de no descubrir la vena sino en el caso de fracasar la punción. En efecto, esta última es una operación sin peligro, pero no puede decirse otro tanto de la de poner al descubierto el vaso. Además, siempre hay tiempo de recurrir á ella.

Otra razón milita en pro de la punción, y es la facilidad de poder hacerla varias veces, tantas cuantas fuere preciso. Si se ha practicado la transfusión después de haber puesto al descubierto la vena basilica, no se puede practicar por segunda vez la operación sino descubriendo la vena del lado opuesto, y después se hará difícil, peligrosa ó imposible toda transfusión ulterior.

La transfusión de la sangre no puede ser útil sino repitiendo en varias veces las inyecciones de cortas cantidades de sangre (50, 60, 100 gramos á lo sumo).

## TROMBUS DE LA VULVA

Bouilly.

I. DURANTE LA PREÑEZ.—Mientras haya hemorragia, háganse afusiones frías y hasta de hielo en la vulva.

Los días siguientes se reemplazan por compresas resolutivas.

II. DURANTE EL PARTO.—Si se rompe la bolsa y sale al exterior la sangre, termínese el parto de una manera rápida para que cese la hemorragia, ó hágase el taponamiento de la bolsa abriéndola más y extrayendo de ella los coágulos.

En cuanto empieza á supurar, ó si la bolsa se abre

espontáneamente por la caída de una escara, ensánchese mucho la abertura, váciase su contenido y cúrese antisépticamente.

Charpentier.

I. DURANTE LA PREÑEZ.—Expectación. No intervenir sino cuando el trombus se rompe espontáneamente. Taponamiento en caso de rotura.

II. DURANTE EL PARTO.—Esperar mientras se pueda. Terminar pronto el parto por medio del forceps, de preferencia á la versión, y no incidir sino cuando á ello nos viéremos obligados.

III. DESPUÉS DEL PARTO.—Expectación. No intervenir sino cuando haya necesidad.

Incidir en la parte declive del tumor.

Lavado y cura antiséptica de la cavidad.

Tratamiento general reconstituyente y reparador.

En caso necesario, hacer el desagüe de la cavidad.

En una palabra, conducirse como con todas las heridas anfractuosas.

## VALVULARES (LESIONES)

Potain.

I. RÉGIMEN.—Aconsejar al enfermo que guarde un reposo relativo, que evite todo esfuerzo violento, toda marcha rápida (sobre todo cuesta arriba); en una palabra, que proporcione el trabajo impuesto al corazón con sus aptitudes funcionales, restringidas por el hecho de la lesión valvular.

II. TRATAMIENTO POR EL IODURO DE POTASIO Ó DE SODIO.—*Modo de administrarlos.*—Administrar cada día, en dos tomas, con preferencia en el momento de comer, una dosis de ioduro potásico ó sódico.

No dar el ioduro de potasio más de tres semanas, y aun así en dosis moderadas (de 40 á 60 centigramos al día), por temor á los accidentes asistólicos.

III. TRATAMIENTO POR LA DIGITAL.—1.º *Modo de administrarla.*—Dar la digital ó la digitalina; emplear con preferencia la solución alcohólica de digitalina.

2.º *Indicaciones.*—La digital, bien administrada, responde á casi todas las indicaciones del período hiposistólico.

La digital es un medicamento precioso, de grandes ventajas para la *aórtica* y la *mitral*; el pulso se regulariza, la presión tiende á recobrar sus caracteres normales, la circulación periférica se hace más activa y contribuye muchísimo al restablecimiento del equilibrio perturbado ya ó que amenaza romperse.

3.º *Contraindicaciones.*—La digital sólo parece contraindicada en algunos raros casos de estrechez aórtica con pequeñez y extremada lentitud del pulso, con tendencias á la lipotimia; también se tolera mal en las dilataciones cardíacas dependientes de las enfermedades del hígado y del estómago.

No recurrir á los otros medicamentos tónicardiacos sino cuando los enfermos no toleren ninguna preparación digitalica.

**Lesiones valvulares con palpitaciones.**—Si hay tendencia á las *palpitaciones* y obstáculo para respirar, debe recurrirse al empleo de algunas preparaciones sedantes, dando 10 centigramos de bromhidrato de quinina asociados con 5 centigramos de extracto de digital, por ejemplo.

## E. Bucquoy.

Cuando á la debilidad del sistole cardíaco y del pulso no acompaña la aceleración del pulso, dar el *Strophantus hispidus*. En efecto, tiene poco poder para retardar los latidos del corazón, pero aumenta de un modo manifiesto la energía contráctil del miocardio y proporciona una marcada sedación de los trastornos funcionales cardíacos.

Dar 1 á 2 miligramos de extracto de estrofantó ó 5 á 20 gotas de tintura.

## VÁRICES

## Tarnier.

**Várices en la preñez.**—I. ANTES DEL PARTO.

—Evitar los traumatismos de la región vaginal.

Prohibir las relaciones sexuales.

En caso de molestia ó peso, descanso en cama ó compresión suave con un vendaje en T.

Si sobreviene una hemorragia, hacer la compresión local en la abertura de la vena y prolongarla el tiempo suficiente. Preferir la compresión con el dedo al taponamiento vaginal.

II. EN EL PARTO.—Dejar que se acueste la mujer y encargarle que no haga esfuerzos.

Si sobreviene una hemorragia que no se pueda contener, emplear pinzas de presión ó hacer el taponamiento. Dilatado el orificio, si sobreviene ó continúa la hemorragia, terminar el parto con la mayor rapidez posible.

III. DESPUÉS DEL PARTO.—Hacer la compresión local.

**Dujardin-Beaumetz.**

Prescribir la solución siguiente:

Extracto fluido de <i>Hamamelis virginica</i> . . . . .	} aa. 50 gramos.
Jarabe de cáscara de naranja amarga . . . . .	
Tintura de vainilla . . . . .	xx gotas.

Mézclese.—Para tomar á cucharadas pequeñas (24 gotas) tres veces al día, diluyéndolas en un poco de agua.

Dilataciones varicosas de diez años de fecha, han desaparecido *al cabo de diez días* de tratamiento.

Cuando se ha conseguido la resolución, seguir administrando todavía 10 gotas por mañana y tarde durante un mes.

Ligeras fricciones.

**Nélaton.**

**Várices linfáticas.**—Si están limitadas á los ganglios de la ingle, pueden curarse extirpándolos.

**Chaput.**

**Várices linfáticas.**—A menudo son muy extensas y no pueden operarse quirúrgicamente.

Habrá que limitarse al descanso y á la compresión: venda elástica, medias elásticas, calzón de Bourjeaurd.

## SUPLEMENTO

## ANEMIA

**Dujardin-Beaumetz.**

I. TRATAMIENTO MÉDICO.—Prescribir el hierro reducido, el óxido de hierro, el subcarbonato de hierro, el ioduro de hierro, el lactato de hierro, el polvo de sangre seca, la hemoglobina.

II. TRATAMIENTO CLIMATOTERÁPICO.—Enviar los enfermos al mar, á las montañas, ó por lo menos hacer que residan en el campo; no es buena para ellos la vida de las ciudades.

III. HIGIENE.—Los baños de aire comprimido pueden ser útiles.

Los ejercicios son buenos: aconsejar la gimnasia y el amasamiento.

IV. RÉGIMEN.—Régimen tónico.

## AORTITIS

**W. Cettinger**

**Aortitis crónica.**—I. RÉGIMEN.—Es preciso que el enfermo se someta á un régimen alimenticio severo; evitará los alimentos demasiado nitrogenados y los manjares con especias, comerá poca carne, se absten-