

## LA ESPLENO-CONTRACCION

*Por el doctor A. BRAUN, Médico adjunto  
de la Clínica del Prof. Blanco Acevedo.*

El bazo es un órgano esencialmente elástico y dilatado que es capaz de contener un volumen de sangre doble o triple al suyo. Además, posee la facultad de contraerse activamente a favor de las fibras musculares lisas incluidas en su trama conjuntiva y expulsar así la sangre que contiene hacia la vena esplénica. Esta espleno-dilatación y espleno-contracción se cumplen normalmente en el organismo bajo la acción de múltiples factores, pero notemos que este mecanismo no tiene el simple fin de incorporar o de sustraer un cierto volumen de sangre a la circulación. La sangre que expulsa el bazo se ha enriquecido en elementos celulares (Glob. rojos, blancos, plaquetas) y en algunos de sus componentes químicos. De modo que el bazo es capaz de absorber sangre, acumular y modificar sus elementos y, en ciertas circunstancias, reintegrarlos en forma masiva a la circulación. Esta función mecánica del bazo ha sido llamada función de depósito o de reservorio.

La puesta en circulación de estos elementos depositados en el bazo, al contraerse, modifica notablemente el número de los glóbulos circulantes y la tasa de algunos componentes químicos, y esta influencia tan marcada, ejercida por la incorporación de 200 a 300 gramos de sangre esplénica a los cinco litros de la

circulación general, ya nos hace presumir la riqueza excepcional de esa sangre en esos elementos. La contracción esplénica puede comprobarse de dos maneras: 1º. directamente, constatando la reducción del tamaño del bazo, ya radiológicamente, con técnicas especiales, ya por la palpación, cuando existe una esplenomegalia, y 2º. indirectamente, por las modificaciones sanguíneas provocadas por el aporte esplénico. Por estos medios se explora la función reservorio del bazo, y esta prueba tiene una importancia fundamental para el diagnóstico en la patología esplénica.

La contracción esplénica, se produce en las siguientes circunstancias: esfuerzo violento, emoción súbita, hemorragias, asfixia mecánica y química y por la inyección de adrenalina. De estos factores sólo disponemos en la práctica del esfuerzo y de la adrenalina para la exploración provocada de la función reservorio, utilizándose, sobre todo, la adrenalina, y es sobre ésta que insistiré. Por otra parte, parece demostrado que todas las causas citadas provocan la espleno-contracción por el desencadenamiento de una secreción de adrenalina y, al fin de cuentas, esta prueba resume todas las anteriores, con la ventaja de que es más lenta y desarrollada, pudiéndose apreciar mejor todos los fenómenos.

*(Continuará).—*

## N O T A S

Con el mismo carácter de Ministro Plenipotenciario que actuaba en Washington fue trasladado a París nuestro consocio el Dr. Miguel Paz Baraona.

—«»—

Renunció del cargo de Cónsul General en Nueva York el Dr. Román Bográn estimado consocio nuestro.

Delegado al III Congreso Médico Centro-americano fué nombrado por la Asociación Médica Hondureña el distinguido Dr. Sergio González, panameño ilustre.

—«»—

Por varios días y por motivos de salud ha permanecido en esta ciudad nuestro querido consocio de Comayagua Dr. Gustavo Boquin.

—«»—

En la sesión ordinaria de este mes fueron electos los miembros de la Junta Directiva de la

Presidente . . . . .  
Vice-Presidente . . . . .  
Vocal Primero . . . . .  
Vocal Segundo . . . . .  
Vocal Tercero . . . . .  
Secretario . . . . .  
Prosecretario . . . . .  
Fiscal . . . . .  
Tesorero . . . . .

Asociación que tomarán posesión de sus cargos el primer sábado de noviembre. Ellos son:

Dr. Humberto Díaz.  
Dr. Isidoro Mejía  
Dr. Gabriel Izaguirre.  
Dr. Antonio Vidal.  
Dr. José R. Durón.  
Dr. Gabriel R. Aguilar.  
Dr. Manuel Cáceres Vigil.  
Dr. Marco Delio Morales.  
Dr. Henry D. Guilbert.

### Personal de la Revista:

Director . . . . .  
Redactor . . . . .  
" . . . . .  
" . . . . .  
Secretario . . . . .  
Administrador . . . . .

Dr. Salvador Paredes P.  
Dr. Manuel Larios . . . . .  
Dr. Antonio Vidal.  
Dr. Guillermo E. Durón. . . . .  
Dr. Gabriel R. Aguilar . . . . .  
Dr. Henry D. Guilbert.



El Mejor Médico. El Sol . . . . .	Dr. A. Rollier Leysin . . . . .	220
El progreso de la medicina . . . . .	Dr. George I. Townsend . . . . .	223
El arte de la semiología en patología digestiva. Su importancia . . . . .	Dr. Rogers Savignac . . . . .	232
El Alma del Cirujano . . . . .	Pr. Jean Louis Faure . . . . .	253
El tratamiento de las heridas con el aceite de hígado de bacalao . . . . .	Dr. José R. Durón . . . . .	298
Escala general de los valores fisiológicos . . . . .	Dr. José María Estapé . . . . .	305
El régimen de los litíasicos renales . . . . .	Dr. Paul Violle . . . . .	332
El uso racional de la digital . . . . .	Dr. Frederick A. Willius . . . . .	340
El Dr. Miguel Paz Baraona . . . . .	Dr. P. Centeno . . . . .	
El tratamiento médico de la hipertensión . . . . .	Dr. Leslie T. Gayer . . . . .	426
Etiología y Diagnóstico de la esterilidad femenina . . . . .	Dr. Joaquín N. Correa . 472 y 489	
Enfermedades transmitidas por la leche . . . . .	. . . . .	526
Examen de la orina dividida . . . . .	Dr. O. M. . . . .	532
El aceite de bacalao en la práctica quirúrgica . . . . .	. . . . .	647
El problema y gravedad de la apendicitis . . . . .	. . . . .	658 y 667
Escoliosis de los adolescentes . . . . .	Drs. Antonio Vidal y Manuel Larios . . . . .	148
El Paludismo en relación con accidentes ferroviarios . . . . .	Dr. Ricardo Aguilar . . . . .	664
El Mareo del aire . . . . .	. . . . .	696
Exritrosedimentación en Obstetricia y Ginecología . . . . .	. . . . .	702
Fisiología del sueño . . . . .	Drs. Rubén de Velasco Castellanos y Luis Rodríguez Sarabia . . . . .	45
Fosfaturias . . . . .	Dr. O. M. . . . .	126
Farmacología del intestino . . . . .	Dr. Emil Burgl . . . . .	621
Hipócrates y el Hipocratismo . . . . .	Dr. Juan Marín . . . . .	65
Hojeando el canje. A Propósito de la vacuna de Friedman . . . . .	Dr H. Díaz . . . . .	193
Heridas penetrantes del abdomen . . . . .	Dr. Miguel A. Sánchez . . . . .	629
Intoxicación por los Polipéptidos . . . . .	. . . . .	123
Intoxicación por los barbitúricos . . . . .	. . . . .	228
Infección Urinaria . . . . .	Dr. O. M. . . . .	303
Indicaciones y técnicas opera-		

torias en la otitis media supurada crónica . . . . .	Dr. Justo M. Alonso . . . . .	350
Lo que el médico no debe Hacer . . . . .	Dr. Ricardo D. Alduvin . . . . .	2
	83-128-198-273-309-37	
	451-521-561-618 y 677.	
La asistencia médica en tiempo de los faraones . . . . .	Dr. Mahomed. Bey Abel Razek . . . . .	13
La importancia de la autopsia . . . . .	Dr. Justo Abarca h. . . . .	22
Las enfermeras visitadoras de sanidad son una necesidad en Honduras . . . . .	Dr. Antonio Vidal . . . . .	30
Las Jornadas médicas de 1935 . . . . .	. . . . .	56
La deficiencia de nuestro Plan de estudios de Farmacia . . . . .	Dr. Guillermo E. Durón . . . . .	93
La cura de la bebida en el tratamiento hidromineral . . . . .	Dr. Fernando Bravo E. . . . .	133
La investigación de la Bacilemia con el hemocultivo . . . . .	Dr. Bourgeois . . . . .	141
La fiebre tifoidea . . . . .	Dr. J. H. . . . .	170
La esterilidad en el hombre. Diagnóstico y tratamiento . . . . .	Dr. José R. Durón . . . . .	174
Los Médicos y la Guerra . . . . .	Dr. Horacio Abascal . . . . .	177
La Cirugía en los cardíacos . . . . .	. . . . .	197
La infección focal de origen dental . . . . .	. . . . .	237
La Peste Verde . . . . .	Dr. Carlos Enrique Paz Soldán . . . . .	289-314-378-441-508-610.
Las Bodas de oro profesionales del Dr. Miguel Paz Baraona . . . . .	Dr. S. Paredes P. . . . .	361
Las sombras en radiografía urinaria . . . . .	Dr. O. M. . . . .	368
La edad de los médicos . . . . .	Dr. Aristides A. Moll . . . . .	395
La exploración radiológica del corazón y el médico práctico . . . . .	Drs. Teófilo Ortiz y Ramírez y Jorge Martínez de Castro . . . . .	410
La enseñanza de la Puericultura en las escuelas elementales y superiores . . . . .	Drs. Pablo Vigni y Carlos Gardere . . . . .	410
La Piclografía . . . . .	Dr. O. M. . . . .	466
La anestesia espinal con stovaina y adrenalina . . . . .	Dr. Ricardo Aguilar . . . . .	497
Litiasis biliar no complicada . . . . .	Dr. C. Leoni . . . . .	535
Ligeras consideraciones sobre		

un tratamiento drástico de las peritonitis generalizadas .. . . . .	Dr. Ricardo Aguilar .. . . . .	543
La transfusión de sangre y sus consecuencias judiciales ..	Dr. P. Oliver .. . . . .	556
La tonsilectomía .. . . . .	Dr. Erich Wirth .. . . . .	559
La Colectectomía .. . . . .	Dr. S. Paredes P. .. . . . .	603
Los riñones grandes .. . . . .	Dr. O. M. .. . . . .	607
Las inyecciones intravenosas hipertónicas magnesianas contra la jaqueca .. . . . .	Drs. A. Lumiere y P. Mayer ..	672
Las hidronefrosis .. . . . .	DR. O. M. .. . . . .	674
La espleno-contracción .. . . . .	Dr. A. Braun .. . . . .	716
Metabolismo basal .. . . . .	Dr. Antonio Vidal .. . . . .	243
Medios de cultivo del Bacilo de Koch .. . . . .	.. . . . .	281
Mosquito Stegomya en Tegucigalpa .. . . . .	Dr. Isidoro Mejia .. . . . .	423
Meningitis cerebro-espinal epidémica .. . . . .	Dr. Carlos Floriani .. . . . .	685
Nota clínica sobre el tratamiento de la osteo-artritis tuberculosa por la auroterapia ..	Dr. E. T. López Trigo .. . . . .	96
Nociones fundamentales para el tratamiento de la insuficiencia hepática .. . . . .	Dr. César Cardini .. . . . .	154
Neuralgia del trigémino. Un nuevo tratamiento .. . . . .	Drs. T. Francassi y F. L. Martel .. . . . .	587
Nueva terapéutica antisepté- mica .. . . . .	Dr. L. Luissi .. . . . .	597 y 637
Oxaluria .. . . . .	Dr. O. M. .. . . . .	191
Perforaciones intestinales tíficas .. . . . .	Dr. José R. Durón .. . . . .	55
Poliedro Médico .. . . . .	.. . . . .	167
Piretoterapia y enfermedades nerviosas .. . . . .	.. . . . .	296
Pseu-artrosis de la diáfisis del húmero .. . . . .	Drs. Ralph K. Chomley y Rudolph J. Mroz. .. . . . .	703
Quiluria y Poliuria .. . . . .	Dr. O. M. .. . . . .	91
Revista quirúrgica .. . . . .	Dr. S. Paredes P. .. . . . .	16
	102-145-218-287-329	
	-393-489-529-584-639 y 694	
Retención Azoada .. . . . .	Dr. O. M. .. . . . .	250
Radiografía abdominal sin preparación en la oclusión intestinal aguda .. . . . .	.. . . . .	392

Signos y diagnóstico de los tumores cerebrales excepto los tumores de la hipófisis . . . .	Dr. Thierry de Martel . . . .	205
Sobre algunas nuevas indicaciones del sondaje duodenal . . . . .	. . . . .	278
Séptimo Congreso Pan-americano del Niño . . . . .	. . . . .	437
Séptimo Congreso Científico Americano . . . . .	. . . . .	588
Tumor petrificado del ovario . .	Dr. S. Paredes P. . . . .	63
Tratamiento de las pleuresías purulentas tuberculosas . . . .	Drs. A. Giraud y J. Lardanchet . . . . .	III y 168
Tratamiento de las hemorragias dentales . . . . .	. . . . .	143
Trastornos nutritivos del lactante . . . . .	Dr. Antonio Vidal . . . . .	147
Tratamiento de la blenorragia por los medios físicos termógenos . . . . .	. . . . .	179
Tratamiento de la Pielonefritis	Pr. Brindeau . . . . .	184
Tres casos . . . . .	Dr. S. Paredes P. . . . .	386
Toxicosis grávidicas . . . . .	Dr. Ricardo Horno Alcorta . .	388
Tratamiento de la amibiasis intestinal . . . . .	. . . . .	488
Tratamiento médico de la infección mastoidea . . . . .	Dr. J. Berini . . . . .	652
Una fistula fecal consecutiva a una hernia estrangulada . .	Dr. José R. Durón . . . . .	182
Visión perfecta después de extracción de catarata . . . . .	Dr. S. Paredes P. . . . .	277

## Miembros de la Asociación Médica Hondureña

### Socios honorarios

Dr. Miguel Paz Barahona,	Washington.
Dr. Vicente Mejía Colindres,	Puerto Cortés.
Dr. José María Ochoa Velásquez,	Comayagua.

### Socios activos en Tegucigalpa

Dr. Salvador Paredes	Dr. Isidoro Mejía h.
Dr. Ramón Valladares	Dr. Ricardo D. Alduvín
Dr. Antonio Vidal	Dr. José Jorge Callejas
Dr. Héctor Valenzuela	Dr. Humberto Díaz
Dr. Tito López Pineda	Dr. Gabriel Aguilar
Dr. Marco Delio Morales	Dr. Víctor Manuel Velásquez
Dr. Trinidad E. Mendoza	Dr. Juan A. Mejía
Dr. Manuel Larios	Dr. Manuel Cáceres Vigil
Dr. Julio Aspuru España	Dr. Guillermo E. Durón
Dr. Manuel Castillo Barahona	Dr. Fernando Marichal
Dr. José Manuel Dávila	Dr. Henry D. Guilbert
Dr. Romualdo B. Zepeda	Dr. José R. Durón
Dr. Abelardo Pineda U.	Dr. Gabriel Isaguirre
Dr. Pastor Gómez h.	

### Socios fuera de Tegucigalpa

Dr. Isidoro Acosta	Progreso
Dr. Pío Suárez	Yoro
Dr. Rafael Martínez V.	La Lima
Dr. Juan V. Moncada	La Ceiba
Dr. Gustavo Boquín	Comayagua
Dr. Adán Bonilla Contreras	Santa Rosa de Copán
Dr. Ramón López Cobos	Santa Rosa de Copán
Dr. Emigdio Mena	Santa Bárbara
Dr. Guillermo Pineda	Trinidad, Santa Bárbara
Dr. Ricardo Aguilar	Quiriguá, Guatemala
Dr. Manuel L. Aguilar	Cholulteca
Dr. L. R. Fletcher	Quiriguá, Guatemala
Dr. Aristides Girón Aguilar	Guatemala
Dr. Carlos Pinel h.	Tela
Dr. Emilio Gómez Rovelo	La Ceiba
Dr. Roberto Gómez Rovelo	Trujillo
Dr. E. A. Maure	Tela
Dr. José María Sandova	Danli
Dr. Justo Abarca h.	Amapala
Dr. Román Bográn	New York
Dr. Curtis McWorter Roberts	Puerto Castilla
Dr. Roberto Lázarus	

REVISTA MÉDICA HONDUREÑA

**Miembros de la Asociación Médica Sampedrana**

Alfaro Jacinto	Martínez José C.
Alvarado Romero Francisco	Peraza J. Antonio
Centeno Presentación	Rápalo J. Inés
Dacosta Gómez Carlos	Reyes Guadalupe
Funes José Cecilio	Sánchez Miguel A.
Godoy J. Leonardo	Waller S. M.
Gonzalez Carlos B.	Winn Claudio M.
Hernández Inés	

**Socios Fallecidos**

Dr. Rubén Andino Aguilar	Tegucigalpa
Dr. Alfredo Sagastume	Tegucigalpa
Dr. Francisco A. Matute	La Ceiba
Dr. Lorenzo Cervantes	La Paz
Dr. Marco Antonio Rodríguez	Santa Rosa de Copán
Dr. Domingo Rosa	Ocotepeque
Dr. Virgilio Rodezno	Ocotepeque
Dr. Juan Jesús Casco	Tela
Dr. Cornelio Moncada	San Pedro
Dr. Francisco Sánchez U	Tegucigalpa