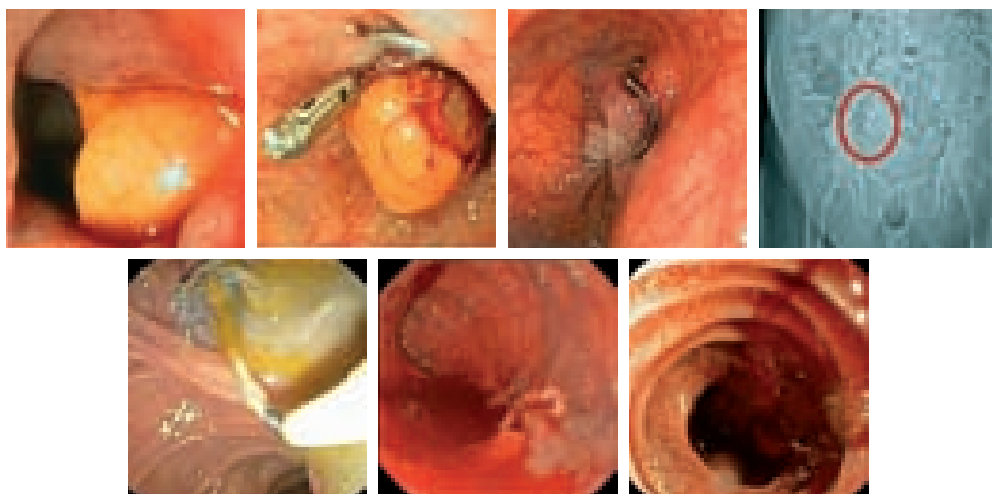


Manual de

# Endoscopia digestiva

de **URGENCIA**



Editores

Rafael Uribarrena Amezaga  
Rafael Uribarrena Echevarría

Manual de

# Endoscopia digestiva de URGENCIA



Editores

Rafael Uribarrena Amezaga  
Rafael Uribarrena Echevarría

Cualquier forma de reproducción, distribución, comunicación pública o transformación de esta obra solo puede ser realizada con la autorización de sus titulares, salvo excepción prevista por la ley. Diríjase a CEDRO (Centro Español de Derechos Reprográficos, [www.cedro.org](http://www.cedro.org)) si necesita fotocopiar o escanear algún fragmento de esta obra.

© 2016 Ergon  
C/ Arboleda, 1. 28221 Majadahonda (Madrid)

ISBN: 978-84-16270-52-1  
Depósito Legal: M-36321-2015

# AGRADECIMIENTOS

En primer lugar queremos mostrar nuestro agradecimiento a todos los que han colaborado en la elaboración de los diferentes capítulos de este libro, y de forma especial al Dr. M. Pérez Miranda, a sus colaboradoras y al Dr. V. Orive. La colaboración de estos últimos la valoramos como una prueba más de su amistad y consideramos que su esfuerzo ha requerido un plus de generosidad.

Al Dr. Javier Jiménez, del Complejo Hospitalario de Navarra, tenemos que agradecerle las imágenes de hemorragia digestiva alta y que nos han permitido paliar un problema estructu-

ral de la Unidad de Sangrantes que nos impide obtener buenas imágenes en este tipo de patología.

No queremos olvidar a las excelente unidades de Radiología Digestiva y Radiología Intervencionista del Hospital Miguel Servet. Tampoco al Servicio de Cirugía General.

La nuestra ha sido una aventura compartida, inconcebible sin su proximidad y apoyo.



# AUTORES

## **Artal Otín, Aurelio**

*Servicio de Aparato Digestivo.  
Hospital Universitario Miguel Servet.  
Zaragoza*

## **Aspuru Rubio, Kattalin**

*Servicio de Aparato Digestivo.  
Hospital Universitario Miguel Servet.  
Zaragoza*

## **Aured de la Serna, Isabel**

*Servicio de Aparato Digestivo.  
Hospital Universitario Miguel Servet.  
Zaragoza*

## **Bajador Andreu, Eduardo**

*Servicio de Aparato Digestivo.  
Hospital Universitario Miguel Servet.  
Zaragoza*

## **Barrao, Elena**

*Servicio de Aparato Digestivo.  
Hospital Universitario Miguel Servet.  
Zaragoza*

## **Cabrera Chaves, Tomás**

*Servicio de Aparato Digestivo.  
Hospital Royo Villanova. Zaragoza*

## **Calvo Morillas, Isabel**

*Servicio de Aparato Digestivo.  
Hospital de Alcañiz. Teruel*

## **Charro Calvillo, Mara**

*Servicio de Aparato Digestivo.  
Hospital Royo Villanova. Zaragoza*

## **Díez Redondo, Pilar**

*Unidad de Endoscopia. Servicio de  
Aparato Digestivo.  
Hospital Universitario Río Hortega.  
Valladolid*

## **Elías Pollina, Juan**

*Servicio de Cirugía Pediátrica.  
Hospital Universitario Miguel Servet.  
Zaragoza*

## **Fernández Bonilla, Eva**

*Servicio de Aparato Digestivo.  
Hospital de Alcañiz. Teruel*

## **Frago Larramona, Santiago**

*Servicio de Aparato Digestivo.  
Hospital Universitario Miguel Servet.  
Zaragoza*

## **Fuentes, Javier**

*Servicio de Aparato Digestivo.  
Hospital Universitario Miguel Servet.  
Zaragoza*

## **Gallego Montañés, Sonia**

*Servicio de Aparato Digestivo.  
Hospital de Barbastro. Huesca*

## **García López, Santiago**

*Servicio de Aparato Digestivo.  
Hospital Universitario Miguel Servet.  
Zaragoza*

## **Gracia Ruiz, Marta**

*Servicio de Aparato Digestivo.  
Hospital Universitario Miguel Servet.  
Zaragoza*

## **Jimeno Ayllón, Cristina**

*Servicio de Aparato Digestivo.  
Hospital Universitario Miguel Servet.  
Zaragoza*

## **Lázaro Ríos, María**

*Servicio de Aparato Digestivo.  
Hospital Universitario Miguel Servet.  
Zaragoza*

### **Luzón Solanas, Lara**

*Servicio de Aparato Digestivo.  
Hospital Universitario Miguel Servet.  
Zaragoza*

### **Millastre Bocos, Judith**

*Servicio de Aparato Digestivo.  
Hospital Universitario Miguel Servet.  
Zaragoza*

### **Mir Subías, Alberto**

*Servicio de Aparato Digestivo.  
Hospital Universitario Miguel Servet.  
Zaragoza*

### **Narro, Roberto**

*Servicio de Aparato Digestivo.  
Hospital Universitario Miguel Servet.  
Zaragoza*

### **Núñez Rodríguez, Henar**

*Unidad de Endoscopia. Servicio de  
Aparato Digestivo.  
Hospital Universitario Río Hortega.  
Valladolid*

### **Ollero Domenche, Leticia**

*Servicio de Aparato Digestivo.  
Hospital Universitario Miguel Servet.  
Zaragoza*

### **Orive, Víctor**

*Servicio de Aparato Digestivo.  
Hospital de Basurto. Bilbao*

### **Palacín González, Carmen**

*Servicio de Aparato Digestivo.  
Hospital Royo Villanova. Zaragoza*

### **Pardillos Tomé, Ana**

*Servicio de Aparato Digestivo.  
Hospital Universitario Miguel Servet.  
Zaragoza*

### **Pérez-Miranda, Manuel**

*Unidad de Endoscopia. Servicio de  
Aparato Digestivo.  
Hospital Universitario Río Hortega.  
Valladolid*

### **Raventós Irigoyen, Nuria**

*Servicio de Cuidados Intensivos.  
Hospital Clínico Universitario Lozano  
Blesa. Zaragoza*

### **Soria San Teodoro, María Teresa**

*Servicio de Aparato Digestivo.  
Hospital Universitario Miguel Servet.  
Zaragoza*

### **Uribarrena Amezaga, Rafael**

*Servicio de Aparato Digestivo.  
Hospital Universitario Miguel Servet.  
Zaragoza*

### **Uribarrena Echevarría, Rafael**

*Servicio de Aparato Digestivo.  
Hospital Universitario Miguel Servet.  
Zaragoza*

### **Val Pérez, José**

*Servicio de Aparato Digestivo.  
Hospital Universitario Miguel Servet.  
Zaragoza*

# PRÓLOGO

Este libro de Endoscopia Digestiva de Urgencia surge de un esfuerzo, casi en solitario, del Servicio de Digestivo del Hospital Miguel Servet de Zaragoza. Sólo incluye dos capítulos en los que han colaborado, y no por casualidad, especialistas de los hospitales Basurto de Bilbao y Río Ortega de Valladolid.

Mi amistad personal con el Dr. Orive se remonta a cuando todavía éramos estudiantes de Medicina en la Universidad de Navarra. Antes que al Dr. Pérez Miranda, conocí a su padre: también Manuel Pérez Miranda (D. Manuel), profesor muy querido, director de mi tesis doctoral y paciente mentor en mis primeras publicaciones. A todos ellos he acudido, a veces, en busca de consejo; son, por tanto, como de casa.

La decisión de atacar esta empresa de forma tan peculiar, en realidad no fue mía y puede ser justamente considerada como osada y exclusivista. Pero contamos con atenuantes: algunas circunstancias, que ya no volverán a darse, justifican nuestro proceder.

En primer lugar, la aparición de este nuevo libro coincide con los primeros 25 años del Servicio; antes pequeña sección del Departamento de Medicina Interna. Durante este primer y largo trayecto que ahora finaliza, el Servicio ha crecido mucho y se han desarrollado enormemente las técnicas de endoscopia digestiva, especialmente la terapéutica. Todo esto ha contribuido, en gran medida, a mejorar la asistencia sanitaria en nuestra especialidad en la comunidad de Aragón. En este sentido, el libro puede considerarse como un pequeño homenaje que el Servicio se


ofrece a sí mismo, sin excluir a nadie: médicos, ATS, auxiliares y celadoras. Su esfuerzo ha hecho posible llegar hasta aquí. ¿Se podría haber hecho más? Siempre se puede más; pero la historia no ha terminado, sólo hemos cerrado el primer capítulo. De momento, podemos afirmar que practicamos la inmensa mayoría de las técnicas que se describen en el libro. Y esto no era fácil de imaginar en el año 90. Y ha requerido un esfuerzo colectivo, ayudados, eso sí, por unos avances tecnológicos que lo han hecho posible.

El libro se puede contemplar también como la crónica de cómo se han ido incorporando nuevas técnicas endoscópicas, cada vez más complejas y eficaces, que nos han permitido resolver procesos que antes requerían tratamiento quirúrgico o el traslado del paciente a hospitales de fuera de nuestra Comunidad. Quiero recordar brevemente el impacto que tuvo, desde el primer momento, la aplicación de técnicas hemostáticas mediadas por endoscopia en pacientes con hemorragia digestiva alta, con una reducción drástica en las cifras de mortalidad o en la necesidad de cirugía.

O la CPRE, cuyos comienzos en nuestro hospital, en el año 90, coincidieron felizmente con la introducción de la cirugía laparoscópica implantada por dos excelentes cirujanos: los Dres. Fatas y Esarte.

El siguiente paso importante, junto con otros avances menores, ha sido la implantación de la ecoendoscopia, técnica de indudable futuro, que ya es presente, y debería serlo más plenamente en los próximos años del Servicio.





Y el último jalón, por ahora, es la implicación y casi total autonomía de los endoscopistas del Servicio en técnicas de sedación. Ha permitido ofertar al paciente una endoscopia más segura y confortable sin rebasar lo que es posible con los recursos actuales. La celebración en nuestro hospital de tres Cursos Nacionales de Sedación, gracias al apoyo de la SEED y en particular de los Dres. Igea, López Roses y Ferrán han sido fundamentales en la consecución de este importante objetivo.

También hemos querido romper la inercia de un Servicio que adolece de trabajar mucho y escribir poco. Que este libro que, por su propia concepción, puede resultar desigual en sus capítulos y, seguramente, imperfecto, sirva de germen y estímulo para que las nuevas genera-

ciones de especialistas que pasarán por nuestro Servicio no se olviden de escribir, al menos de vez en cuando.

Por último, ya felizmente apeado por nuestras autoridades sanitarias del servicio activo en el HMS (alguien tenía que encargarse, y quizás, sólo, no hubiera tenido valor), el libro también sirve como despedida después de 23 años como Jefe de Servicio. La travesía ha sido larga y, en su mayor parte, satisfactoria. Observo con cierta envidia lo que puede ser el desarrollo de la endoscopia digestiva en los próximos años. Pero no se puede estar ahí siempre; ahora les toca a otros.

**Rafael Uribarrena Echevarría**  
*Zaragoza, octubre 2015*

# ÍNDICE

<b>1. Recursos humanos y materiales en la endoscopia digestiva urgente</b> .....	1
<i>M.T. Soria San Teodoro, I. Aured de la Serna, M. Lázaro Ríos</i>	
<b>2. Tratamiento médico y estabilización del paciente antes de la endoscopia</b> .....	7
<i>A. Artal Otín, E. Barrao, S. Frago Larramona, N. Raventós Irigoyen</i>	
<b>3. Sedación en la endoscopia digestiva urgente</b> .....	13
<i>M. Gracia Ruiz, J. Millastre Bocos, M.T. Soria San Teodoro, N. Raventós Irigoyen</i>	
<b>4. Esofagitis por ingesta de cáusticos</b> .....	23
<i>J. Millastre Bocos, M. Gracia Ruiz</i>	
<b>5. Extracción endoscópica de cuerpos extraños del tubo digestivo</b> .....	37
<i>I. Calvo Morillas, S. García López, R. Uribarrena Amezaga</i>	
<b>6. Tratamiento endoscópico de la hemorragia digestiva aguda</b> .....	49
<b>por varices esofágicas y gástricas</b> <i>E. Bajador Andreu, M. Lázaro Ríos</i>	
<b>7. Hemorragia digestiva alta no varicosa</b> .....	59
<i>S. Gallego Montañés, A. Pardillos Tomé, N. Raventós Irigoyen</i>	
<b>8. Hemorragia digestiva media</b> .....	69
<i>T. Cabrera Chaves, L. Luzón Solanas, J. Val Pérez, R. Uribarrena Amezaga</i>	
<b>9. Hemorragia digestiva baja</b> .....	77
<i>K. Aspuru Rubio, C. Jimeno Ayllón, A. Mir Subías</i>	
<b>10. Perforaciones endoscópicas</b> .....	87
<i>P. Díez Redondo, H. Núñez Rodríguez, M. Pérez-Miranda</i>	
<b>11. Colangitis aguda grave</b> .....	99
<i>R. Uribarrena Amezaga, R. Uribarrena Echevarría, L. Ollero Domenche</i>	
<b>12. Utilización de la prótesis en la obstrucción por cáncer colorectal</b> .....	111
<i>J. Fuentes, R. Narro, V. Orive</i>	



<b>13. Vólvulo de colon. Manejo endoscópico.....</b>	<b>121</b>
<i>E. Fernández Bonilla, C. Palacín González</i>	
<b>14. Endoscopia urgente en la edad pediátrica.....</b>	<b>125</b>
<i>M. Charro Calvillo, J. Elías Pollina</i>	