

Memòria WIDER-B 2011

Dr. JR Armengol Miró

Publicacions • Activitat Científica • Presentacions en Congresos



Activitat investigadora

Recerca

Durant el decurs de l'any 2011, hem prosseguit en el desenvolupament de les dos grans línies d'investigació que ha portat a terme el projecte des de la seva creació: l'accés a cavitat peritoneal i el tancament posterior de l'orifici de sortida.

En aquest àmbit hem de destacar el paper que ha tingut l'*Overstich*. Un instrument de sutura, molt similar a la quirúrgica, que ha estat creat i desenvolupat per el Dr. Sergey Kantsevov (membre del Staff de WIDER). Aquesta eina ens ha permès de realitzar una intervenció endoscòpica *pionera al mon*: la **resecció transmural** (extirpant tot el gruix de la paret) d'un tumor maligne de colon en un pacient, amb el posterior tancament del defecte de continuïtat emprant aquesta tècnica novedosa. La recuperació del pacient va ser significativament més ràpida que amb cirurgia convencional, i el seguiment ha confirmat que la tècnica va ser un èxit, sense haver presentat complicacions de la tècnica ni recidiva de la malaltia.

Aquest cas va ser presentat a la comunitat científica mundial, durant el sopar a CosmoCaixa que va tenir lloc durant el 5º Curs Internacional WIDER-Barcelona.

Per una altra banda, durant aquest any hem continuat aprofundint en 2 tècniques aplicades ja de forma exitosa en humans, però que tenen el seu origen en el treball realitzat a WIDER. Una d'elles es la *coledoco-duodenostomia endoscòpica* i l'altra la *quistogastrostomia*. En la primera el que es realitza es una derivació de la via biliar al duodè. Aquest procediment es útil en casos de obstrucció de la via biliar (vg: càncer de pàncrees).

La quistogastrostomia es una tècnica que drena un pseudoquist de pàncrees a l'estomac. Aquest procediment substitueix en casos seleccionats a la tècnica quirúrgica, oferint una tècnica menys invasiva i amb menys morbiditat.

Darrerament estem treballant en una tècnica de derivació gàstrica-intestinal guiada per eco-endoscòpia: la *gastroenteroanastomosis endoscòpica*. Actualment hem realitzat 8 procediments, un d'ells amb estudi de supervivència, amb bons resultats

També estem realitzant conjuntament amb el grup suec de NOTES, liderat pel Dr. Per Ola Park, un estudi prospectiu en model porcí, de gran importància abans de la plena aplicació de NOTES en humans, que consisteix a comparar el benefici real, de forma objectiva del NOTES en front de la laparoscòpia i de la cirurgia oberta. En aquest treball es comparen els paràmetres inflamatoris en sang després de cadascuna de les tres tècniques. Els resultats

d'aquest treball seran de gran utilitat, i importància, ja que poden condicionar l'aplicació del NOTES en humans.

I com a corolari de tota la feina realitzada, vam organitzar el **5è Curs Internacional de NOTES WIDER-Barcelona**, que es un àgora on tenen trobada els líders mundials de la endoscòpia, i on es presenten les darreres novetats i es debat el present i es posen les bases del futur del NOTES i la endoscòpia en general.

Publicacions

En revistes científiques

- 1.- Armengol-Miro JR, Dot J, Abu-Suboh Abadia M, Masachs M, Salord JC, Armengol Bertoli J, Benages A, Katsevov SV. **New Endoscopic suturing device for closure of chronic gastrocutaneous fistula in an immunocompromised patient.** Endoscopy. 2011 Dec;43 Suppl 2.
- 2.- **Effectiveness of combined pharmacologic and ligation therapy in high-risk patients with acute esophageal variceal bleeding.** Augustin S, Altamirano J, González A, Dot J, Abu-Suboh M, Armengol JR, Azpiroz F, Esteban R, Guardia J, Genescà J. Am J Gastroenterol. 2011 Oct;106(10):1787-95. doi: 10.1038/ajg.2011.173. Epub 2011 May 31.
- 3.- **Adding banding ligation is effective as rescue therapy to prevent variceal rebleeding in haemodynamic non-responders to pharmacological therapy.** Gonzalez A, Agustin S, Dot J, Pérez M, Abu-Suboh M, Romero A, Segarra A, Armengol JR, Esteban R, Guardia J, Genescà J. Dig Liver Dis. 2011 Sep 2. [Ahead of print]
- 4.- **Hemorragia digestiva: papel de la radiología.** S. Quiroga Gómez, M. Pérez Lafuente, M. Abu-Suboh Abadia y J. Castell Conesa. Radiologia. 2011 Sep;53(5):406-20. Epub 2011 Sep 15.

Preentacions Congressos

Àmbit nacional

XXXIII Jornada Nacional de la Sociedad Española de Endoscopia Digestiva

1.- **Dissecció submucosa y resecció transmural de lesions gàstricas assistides con imanes.** M.Abu-Suboh Abdia, J Dot Bach, J Armengol Bertoli, A Benages Curell, M Masachs Peracaula, JC Salord Oses, SV Kantsevov, H De Leon, M. Morís, JR Armengol Miró. WIDER-Barcelona. XXXIII Jornada Nacional de la Sociedad Española de Endoscopia Digestiva. Madrid, 11-12 de Noviembre de 2011.

2.- **Cierre exitoso de una fístula gastro-cutánea crónica en un paciente inmudodeprimido: primera experiència europea con un dispositivo de sutura endoscòpica nueva.** J.Dot Bach, A. Benages, J Armengol Bertoli, SV Kantsevov, M. Abu-Suboh Abadia, M Masachs, JC Salord, H de Leion, M Morís, JR Armengol Miró.XXXIII Jornada Nacional de la Sociedad Española de Endoscopia Digestiva. Madrid, 11-12 de Noviembre de 2011.

3.- **Cierre de gastrostomia mediante gastropexia para NOTES.** A.Benages, M.Abu-Suboh Abadia, J Dot Bach, J Armengol Bertoli, M Masachs, JC Salord, S Kantsevov, M Morís, H De Leon, JR Armengol-Miró. XXXIII Jornada Nacional de la Sociedad Española de Endoscopia Digestiva. Madrid, 11-12 de Noviembre de 2011.

4.- **Manejo Endoscopico de un calculo gigante a nivel de una neovejiga ileal padovana.** J Armengol, M Masachs, A Benages, J Dot, M Abu-Suboh Abadia, JC Salord, M Morís, H De Leon, S Kantsevov, JR Armengol Miró. XXXIII Jornada Nacional de la Sociedad Española de Endoscopia Digestiva. Madrid, 11-12 de Noviembre de 2011.

5.- **Hallazgo inusual durante una colonoscòpia: Tenia.** A Benages, J Dot, M Masachs, M Abu-Suboh, J Armengol Bertoli, JC Salord, M Morís, H De Leon, S Kantsevov, JR Armengol Miró.XXXIII Jornada Nacional de la Sociedad Española de Endoscopia Digestiva. Madrid, 11-12 de Noviembre de 2011.

6.- Prótesis Metálica Cubierta en la Hemorragia post-esfinterotomía endoscópica o para prevenirla en pacientes de alto riesgo. M. Masachs, J. Dot, M. Abu-Suboh Abadía, J. Armengol, A. Benages, J. C. Salord, S. Kantsevoy, J. R. Armengol Miró. XXXIII Jornada Nacional de la Sociedad Española de Endoscopia Digestiva. Madrid, 11-12 de Noviembre de 2011.

7.- Nuevos Retos en Endoscopia Digestiva. Universidad Internacional Mendéndez Pelayo. Santander. 23-24 Juny 2011

8.- NOTES després del WIDER 2011. Del laboratori a la Clínica. Sessió de Clausura del curs de la Societat Catalana d'Endoscòpia Digestiva Médico-Quirúrgica. Barcelona. 5 de juny de 2012

Preentacions Congressos

Àmbit internacional

6th International NOTES Summit 2011. Chicago.

Dr. JR Armengol Miro, Dr. J. Balsells, Dr JJ Olsina.

Digestive Diseases Week. Chicago. 2011

1.- Closure of gastrostomy with gastropexy for notes. A.Benages, M.Masachs, J.Armengol, M.Abu-Suboh Abadia, J.Dot, JC Salord, S.V.Kantsevov, JR.Armengol Miró. Congrés Americà de Gastroenterologia. Digestive Diseases Week 2011. Chicago

2.- Preliminary Experience with EUS-Guided Treatment of Acute Gastric Varices Bleeding Using a Forward-Viewing Echoendoscope. Jordi Armengol Bertroli, Monder AbuSuboh Abadia, Miquel Masachs Peracaula, Anna Benages Curell, Joan Dot-Bach, Jose C. Salord, Sergey V. Kantsevov, Joseph R. Armengol-Miro. Congrés Americà de Gastroenterologia. Digestive Diseases Week 2011. Chicago
(<http://ddw.scientificposters.com/epsabstract.cfm?id=1>)

Euro-NOTES 2011. Frankfurt.

1.- Submucosal dissection and transmural resection of gastric lesions assisted with magnets. M. Abu-Suboh Abadia, J. Dot Bach, A. Benages Curell, M. Masachs Peracaula, J. Armengol Bertroli, J.C. Salord Oses, S. Kantsevov, G. Dominguez, J.R. Armengol Miro (Spain)

EURO-NOTES 2011, 5th Joint European NOTES Workshop. 22-24 Setembre 2011, Frankfurt.

5th Meeting of the Society of Gastrointestinal Intervention. Seoul. 2011

1.- Submucosal dissection and transmural resection of gastric lesions assisted with magnets.

M.Abu-Suboh Abadia, J.Dot, J.Armengol, A.Benages, M.Masachs, JC Salord, S.Kantsevoy, JR Armengol Bertroli. 5th Meeting of the Society of Gastrointestinal Intervention (SGI 2011) from October 14 to 15, 2011. Seoul, Korea

2.- Percutaneous endoscopic gastrostomy tract salvage using NOTES technique

M.Abu-Suboh Abadia, M.Masachs, A.Benages, J.Dot, J.Armengol, JC Salord, S.Kantsevoy, JR Armengol Bertroli.

5th Meeting of the Society of Gastrointestinal Intervention (SGI 2011) from October 14 to 15, 2011. Seoul, Korea

3.- Endoscopic hemostatic using covered metallic stent for postendoscopic sphincterotomy bleeding or prevent this high risk patients.

M.Masachs, M.Abu-Suboh Abadia, J.Dot, J.Armengol, A.Benages, JC Salord, S.Kantsevoy, JR Armengol Bertroli.

5th Meeting of the Society of Gastrointestinal Intervention (SGI 2011) from October 14 to 15, 2011. Seoul, Korea

4.- Closure of gastrostomy with gastropexy for notes.

M.Abu-Suboh Abadia, J.Dot, J.Armengol, A.Benages, M.Masachs, JC Salord, S.Kantsevoy, JR Armengol Bertroli. 5th Meeting of the Society of Gastrointestinal Intervention (SGI 2011) from October 14 to 15, 2011. Seoul, Korea

5º Curso Internacional de NOTES-WIDER-Barcelona. 2011

1.- Submucosal Dissection and transmural resection of gastric lesions assisted with magnets. Monder Abu-Suboh Abadia. 5º Curso Internacional de NOTES-WIDER-Barcelona. Cirugía Endoscópica Transluminal por Orificios Naturales. 21 y 22 de Noviembre de 2011. Barcelona.

Digestive Diseases Week. San Diego. 2012

1.- **Comparison of Endoscopic Suturing Techniques for Closure of the Transgastric Entrance Site for NOTES procedures.** Joseph R. Armengol, Joan Dot Bach, Monder AbuSuboh Abadia, Jordi Armengol Bertoli, Miquel Masachs Peracaula, Anna Benages Curell, Panagiota Mavrogianni, Jose C Salord, Sergey V Kantsevov.

2.- State of the Art Lecture: **Have we HIT the right NOTES?** Sergey V Kantsevov.

9th International Symposium of Gastroenterology. Tashkent, 2011

1.- Jose Ramon Armengol Miró. Moderador "Bares Lecture". 9th International Symposium of Gastroenterology. Tashkent 31 Maig - 2 de Juny 2012.

2.- State of the Art: **NOTES from the laboratory to the Clinical Practice.** JR Armengol Miró. 9th International Symposium of Gastroenterology. Tashkent 31 Maig - 2 de Juny 2012.

3.- **Acute pancreatitis complications from a surgical point of view.** J. Balsells. 9th International Symposium of Gastroenterology. Tashkent 31 Maig - 2 de Juny 2012.

4.- **Endoscopic therapy of leakage after laparoscopic cholecystectomy.** Miquel Masachs. 9th International Symposium of Gastroenterology. Tashkent 31 Maig - 2 de Juny 2012.

5.- **Problems with the dislocation of stents in the biliary and pancreatic tree.** Joan Dot. 9th International Symposium of Gastroenterology. Tashkent 31 Maig - 2 de Juny 2012.

7 th International NOTES Summit 2012. Chicago.

Dr. JR Armengol Miro, Dr. J. Balsells, Dr JJ Olsina.

