

RELAZIONE DOTT.SSA DEBORAH BONAMINI

AdR 2900/17 - durata 12 mesi - scadenza 31/07/2019 - Resp. Scient. Prof. Claudio Bassi

TITOLO PROGETTO: IMPLEMENTAZIONE DEL REGISTRO DEI SOGGETTI AFFETTI DA PATOLOGIE PANCREATICHE

FINALITA' E BREVE DESCRIZIONE ATTIVITA' DI RICERCA:

Il progetto è mirato a favorire l'inserimento e l'informatizzazione dei dati in un registro di soggetti affetti da patologia pancreatica al fine di conservare e trattare informazioni anamnestiche, clinico-strumentali, biologiche e genetiche per tutti i futuri studi di ricerca della U.O.C di Chirurgia Generale e del Pancreas.

Tale implementazione permetterà di avere sempre e rapidamente a disposizione dati correttamente conservati e completi per qualunque tipo di analisi.

STATO AVANZAMENTO:

Dal 2017 ad oggi si è provveduto a creare un database informatico che ha reso possibile una raccolta ordinata e metodica di tutti i dati del registro. I pazienti inseriti fino ad oggi sono circa **8.200** se si considera il singolo paziente, mentre se si valutano i singoli inserimenti (di norma uno per ogni visita o intervento per ogni paziente) si parla di circa **12.500** visite e di **4300** interventi chirurgici per un totale di **16.800** inserimenti, dato destinato naturalmente ad aumentare perché la raccolta e l'archiviazione dei dati del registro sono prassi comune per ogni paziente che transiti presso la U.O.C di Chirurgia Generale e del Pancreas.

Grazie anche a questo progetto di raccolta ordinata e metodica e di informatizzazione dei dati la Chirurgia Generale e del Pancreas ha pubblicato circa **60 articoli**, la gran parte dei quali sulle maggiori riviste scientifiche (Nature, Gut, Annals of Surgery, Gastroenterology, Jama...).

Il registro pazienti informatizzato ha reso particolarmente agevoli gli studi retrospettivi (per la mole di dati già inserita) e precisi ed affidabili i prospettici (per l'omogeneità dei dati raccolti).

Tali dati contribuiscono anche a portare avanti le sperimentazioni cliniche in corso

- ASPEN
- PALEXIS
- PPIDGE
- FAT
- PREP
- RCT-PICO
- PREP
- FACIT
- DIPLOMA
- HEMOPATCH
- CROSS
- HYPERCOAG
- OBTC PAN

più altre sperimentazioni che partiranno a breve, dopo approvazione del CE. presso la U.O.C di Chirurgia Generale e del Pancreas :

- BOSS
- LIMBO
- IGOMIPS

La rapida analisi dei dati raccolti ha permesso di ipotizzare nuove strategie terapeutiche e nuovi progetti da sviluppare, aprendo così la strada alla stesura di progetti più all'avanguardia e per i quali sono stati richiesti finanziamenti esterni tramite la partecipazione a bandi nazionali ed internazionali (PRIN, RICERCA FINALIZZATA, RICERCA DI BASE, BANDO ROCHE (presentati 4 progetti), BANDO FONDAZIONE CARIVERONA, BANDO RINNOVO AIRC, 3 BANDI AIRC...).

Col 31/07/2019 la parte del progetto relativa alla mera costruzione di uno specifico database scientifico in cui inserire i pazienti del registro può dirsi ultimata, il database è stato testato e rodato ed ora funziona a pieno regime. Il mantenimento e l'aggiornamento dello stesso richiederanno comunque una continuità assistenziale non sospensibile. Ad oggi non è prevista una terminazione del progetto, poiché la raccolta, l'archiviazione e l'analisi dei dati sono elementi imprescindibili dalla ricerca scientifica e richiedono una strutturazione indeterminata.

PUBBLICAZIONI

- 1. Central pancreatectomy for benign or low-grade malignant pancreatic lesions - A single-center retrospective analysis of 116 cases.**
Paiella S, De Pastena M, Faustini F, Landoni L, Pollini T, **Bonamini D**, Giuliani T, Bassi C, Esposito A, Tuveri M, Salvia R. *Eur J Surg Oncol*. 2019 May;45(5):788-792. doi:10.1016/j.ejso.2018.11.021. Epub 2018 Nov 29. PMID: 30527222 IF. **3.688**
- 2. Surgery after FOLFIRINOX treatment for locally advanced and borderline resectable pancreatic cancer: increase in tumor attenuation on CT correlates with R0 resection**
Marchegiani G, Todaro V., Boninsegna E., Negrelli, R., Sureka, B., **Bonamini D**, Salvia, R., Manfredi, R., Pozzi Mucelli, R., Bassi, C. *European Radiology* 20 April 2018, Pages 1-9 Article in press IF. **3.967**
- 3. Screening/surveillance programs for pancreatic cancer in familial high-risk individuals: A review and proportion meta-analysis of screening results**
Paiella S, Salvia R, De Pastena M, Pollini T, Casetti L, Landoni L, Esposito A, Marchegiani G, Malleo G, De Marchi G, Scarpa A, D'Onofrio M, De Robertis R, Pan TL, Maggino L, Andrianello S, Secchettin E, **Bonamini D**, Melisi D, Tuveri M, Bassi C. *Pancreatology*. 2018 Apr 10. pii: S1424-3903(18)30068-1. doi: 10.1016/j.pan.2018.04.002. [Epub ahead of print] Review. PMID:29709409 IF. **2.724**
- 4. Preoperative surveillance rectal swab is associated with an increased risk of infectious complications in pancreaticoduodenectomy and directs antimicrobial prophylaxis: an antibiotic stewardship strategy?**
De Pastena M, Paiella S, Azzini AM, Marchegiani G, Malleo G, Ciprani D, Mazzariol A, Secchettin E, **Bonamini D**, Gasparini C, Concia E, Bassi C, Salvia R. *HPB (Oxford)*. 2018 Jan 11. pii: S1365-182X(17)31183-8. doi: 10.1016/j.hpb.2017.12.002. [Epub ahead of print] PMID:29336894 IF. **3.29**
- 5. Vanishing Pancreatic Cysts during Follow-Up: Another Step Towards De-Emphasizing Cyst Size as a Major Clinical Predictor of Malignancy.**
Marchegiani G, Andrianello S, Perri G, **Bonamini D**, De Robertis R, Malleo G, Bassi C, Salvia R. *Dig Surg*. 2017 Dec 12. doi: 10.1159/000485199. [Epub ahead of print] PMID:29232660

IF. 1.664

6. **Pancreaticoduodenectomy in patients \geq 75 years of age: Are there any differences with other age ranges in oncological and surgical outcomes? Results from a tertiary referral center.**
Paiella S, De Pastena M, Pollini T, Zancan G, Ciprani D, De Marchi G, Landoni L, Esposito A, Casetti L, Malleo G, Marchegiani G, Tuveri M, Marrano E, Maggino L, Secchettin E, **Bonamini D**, Bassi C, Salvia R. *World J Gastroenterol.* 2017 May 7;23(17):3077-3083. doi: 10.3748/wjg.v23.i17.3077 PMID:28533664 IF. 3.365
7. **Is there a role for near-infrared technology in laparoscopic resection of pancreatic neuroendocrine tumors? Results of the COLPAN "colour-and-resect the pancreas" study.**
Paiella S, De Pastena M, Landoni L, Esposito A, Casetti L, Miotto M, Ramera M, Salvia R, Secchettin E, **Bonamini D**, Manzini G, D'Onofrio M, Marchegiani G, Bassi C. *Surg Endosc.* 2017 Nov;31(11):4478-4484. doi: 10.1007/s00464-017-5501-5. Epub 2017 Apr 3 IF. 3.747
8. **Biliary fistula after pancreaticoduodenectomy: data from 1618 consecutive pancreaticoduodenectomies.**
Andrianello S, Marchegiani G, Malleo G, Pollini T, **Bonamini D**, Salvia R, Bassi C, Landoni L. *HPB (Oxford).* 2017 Mar;19(3):264-269. doi: 10.1016/j.hpb.2016.11.011. Epub 2017 Jan 11 PMID:28087319 IF. 3.29
9. **Over 700 Whipples for Pancreaticobiliary Malignancies: Postoperative Morbidity Is an Additional Negative Prognostic Factor for Distal Bile Duct Cancer.**
Andrianello S, Marchegiani G, Malleo G, Rusev BC, Scarpa A, **Bonamini D**, Maggino L, Bassi C, Salvia R. *J Gastrointest Surg.* 2017 Mar;21(3):527-533. doi: 10.1007/s11605-016-3328-3. Epub 2016 Nov 23 PMID: 27882511 IF. 2.963

ABSTRACT

1. **Prepare: preoperative anxiety reduction. valutazione di un intervento psicologico pre-operatorio in pazienti che saranno sottoposti a chirurgia del pancreas.**
O.P.Danzi, V.Marinelli, M.Tuveri, R.Salvia, E.Secchetin, **D.Bonamini**, M.Rimondini, C.Bassi, L. Del Piccolo - ICPM 2019 25th World Congress
2. **The prognostic significance of preoperative nutritional status in resected pancreatic ductal adenocarcinoma (PDAC).**
S. Paiella, I. Trestini, I. Sperduti, M. Sandini, G. Elio, D. Melisi, A. Auriemma, C. Soldà, D.Tregnago, A. Avancini, E. Secchettin, **D. Bonamini**, G. Malleo, L. Gianotti, S. Pilotto, C. Bassi, M. Milella Abstract – ESMO 2019
3. **Preoperative nutritional status as a predictive factor of survival following resection for pancreatic ductal adenocarcinoma.**
I.Trestini, S.Paiella, I. Sperduti, M. Sandini, G. Elio, D. Melisi, A. Auriemma, C. Soldà, D.Tregnago, A. Avancini, E. Secchettin, **D. Bonamini**, G. Malleo, L. Gianotti, S. Pilotto, C. Bassi, M. Milella Abstract – AIOM 2019

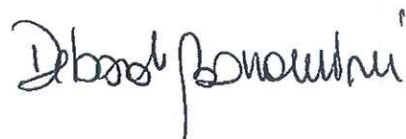
ATTI CONGRESSUALI

1. **"Does the size of mural nodule matter to predict malignancy in BD-IPMN? A systematic review of the literature and single high-volume center experience"** Salvia R., Marchegiani G., Borin A., Pulvirenti A., Dal Borgo C., Perri G., Pollini T., Caravati A., **Bonamini D.**, Malleo G., Secchettin E., Maggino L., Bassi C. *Pancreatology* 16 (2016) S1-S192 Atti congressuali.

2. **"Update on IPMN"** R. Salvia, T. Pollini, G. Marchegiani, E. Secchettin, C. Gasparini, **D. Bonamini**, C. Bassi. Belgian Section of Hepato-Bilio-Pancreatic Surgery, sixteen Post-Graduate Course-Mechelen, 28th October 2016. Atti congressuali.

Verona, 28 Giugno 2019

Dott.ssa Deborah Bonamini

A handwritten signature in black ink, reading "Deborah Bonamini". The signature is written in a cursive style with a large initial 'D' and 'B'.