

Nel corso del 2016 e 2017 l'attività di ricerca in collaborazione con il Dipartimento di oncologia dell'ospedale di Rovigo ed altre strutture sanitarie della regione Veneto è continuata con progetti relativi ai tumori gastro-enterici, ai tumori polmonari e alla patologia mammaria.

Riportando nei ringraziamenti la dicitura "Funded by Lega Italiana per la Lotta contro i Tumori" sono stati accettati per pubblicazione su riviste scientifiche internazionali i seguenti lavori:

1. Gusella M, Giacopuzzi S, Bertolaso L, Zanoni A, Pezzolo E, Modena Y, Menon D, Paganin P, Weindelmayer J, Crepaldi G, DeManzoni G, Pasini F.
Genetic prediction of long-term survival after neoadjuvant chemoradiation in locally advanced esophageal cancer. Pharmacogenomics J. 2016 Mar 1. doi: 10.1038/tpj.2016.9.
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26927287>
L'articolo presenta i risultati conclusivi di uno studio su pazienti in trattamento chemio-radioterapico preoperatorio per tumore esofageo; si descrive la possibilità di predire la risposta ai trattamenti antitumorali tramite un pannello di geni caratterizzati da comuni polimorfismi; il lavoro si inserisce nel filone della personalizzazione della terapia e sta proseguendo verso una fase di validazione su casistica più ampia.
2. Gusella M, Pezzolo E, Modena Y, Barile C, Menon D, Crepaldi G, La Russa F, Fraccon AP, Pasini F.
Predictive genetic markers in neoadjuvant chemoradiotherapy for locally advanced esophageal cancer: a long way to go. Review of the literature. Pharmacogenomics J. 2017 Jun 13. doi: 10.1038/tpj.2017.25.
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28607505>
Si tratta di una revisione della letteratura sull'utilizzo di marker genetici per una migliore selezione dei trattamenti nei pazienti con tumore esofageo.