

STUDIO CAPTAZIONE DEI GEP-NET PANCREATICI @GEMELLI

F. COLLAMATI - ARPG MEETING - 25.09.2017

GEPNET... WHATS'NEXT?

- Negli scorsi anni ci siamo convinti di essere in grado di rivelare abbastanza efficientemente i tumori che emettono Y90-DOTATOC
- Dopo il successo dei test su **Meningioma** e **GepNET** addominali (ancora in corso..), l'idea originale era quella di procedere verso i **Gliomi**
 - E c'era pure già una bozza scritta di protocollo per svolgere questi test al Gemelli...
- **Problema:**

*“L'RGS su Glioma, ancorché scientificamente assai interessante, sarebbe probabilmente di **utilità clinica** molto **limitata**”*



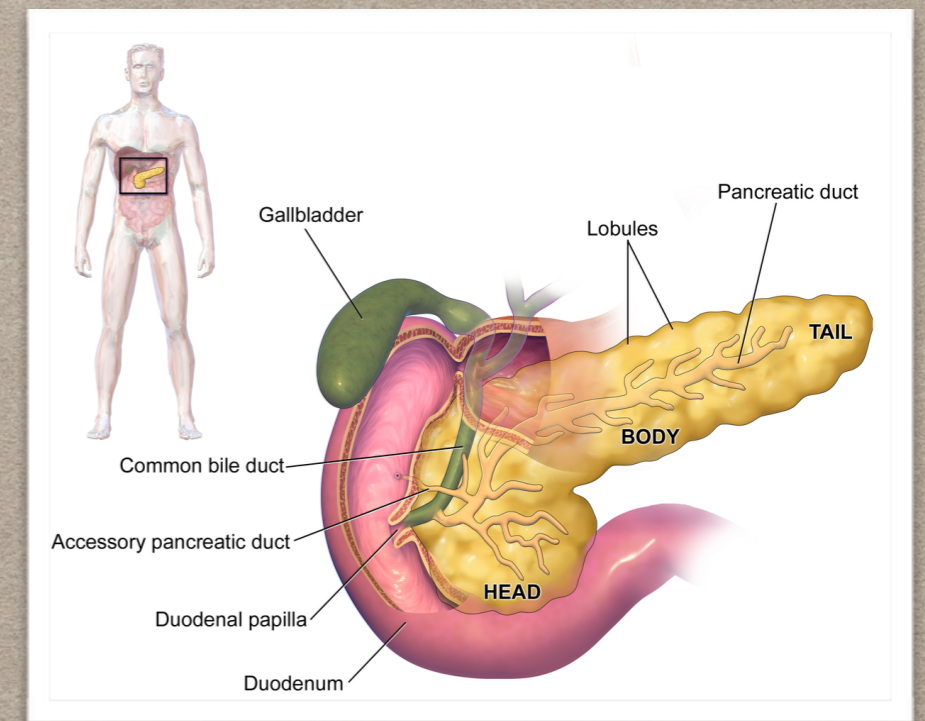
PERCHÉ I GEP-NET AL PANCREAS?

PERCHÉ I GEP-NET AL PANCREAS?

- Nello stesso incontro al Gemelli, abbiamo avuto modo di parlare con i chirurghi addominali, cogliendo il loro interesse ad una possibile applicazione al **pancreas**

PERCHÉ I GEP-NET AL PANCREAS?

- Nello stesso incontro al Gemelli, abbiamo avuto modo di parlare con i chirurghi addominali, cogliendo il loro interesse ad una possibile applicazione al **pancreas**

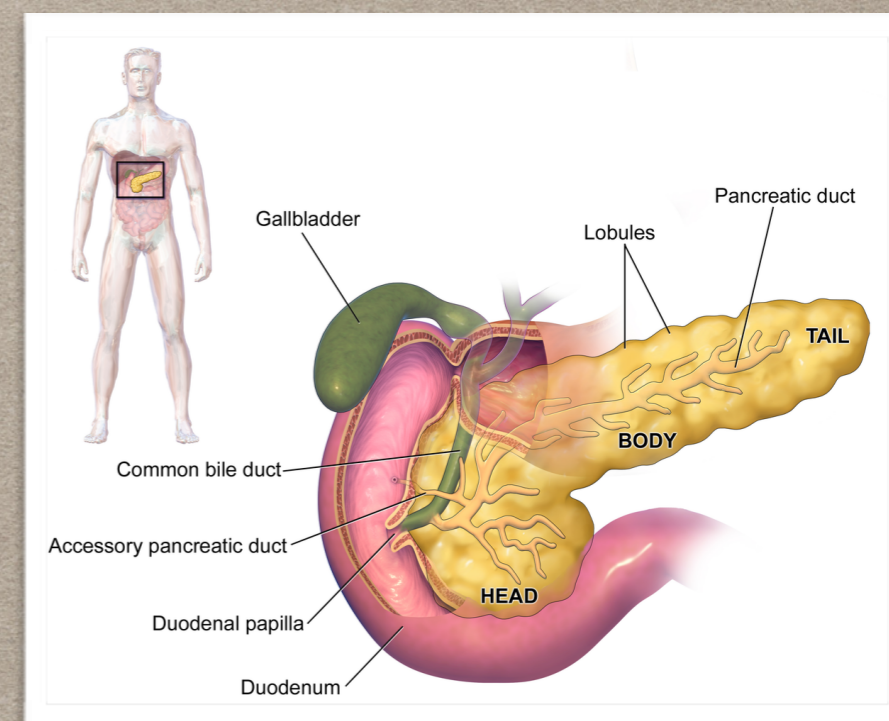


PERCHÉ I GEP-NET AL PANCREAS?

- Nello stesso incontro al Gemelli, abbiamo avuto modo di parlare con i chirurghi addominali, cogliendo il loro interesse ad una possibile applicazione al **pancreas**

- **PRO:**

- Abbastanza diffusi (~centinaia di casi al Gemelli)
- **Risparmiare asportazione** di pancreas sano sarebbe ottimo per il paziente
- È abbastanza **sottile** (~1.5cm max) da permettere di identificare una lesione che fosse un po' in profondità
- Captazione per il **DOTATOC**
- Test clinici possibili "rapidamente" al Gemelli



PERCHÉ I GEP-NET AL PANCREAS?

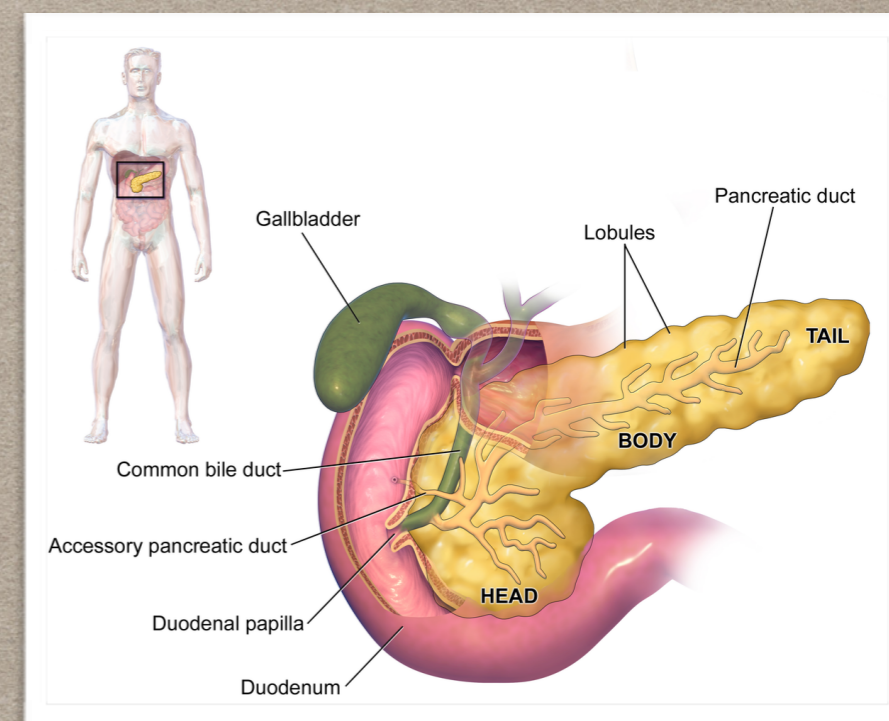
- Nello stesso incontro al Gemelli, abbiamo avuto modo di parlare con i chirurghi addominali, cogliendo il loro interesse ad una possibile applicazione al **pancreas**

- **PRO:**

- Abbastanza diffusi (~centinaia di casi al Gemelli)
- **Risparmiare asportazione** di pancreas sano sarebbe ottimo per il paziente
- È abbastanza **sottile** (~1.5cm max) da permettere di identificare una lesione che fosse un po' in profondità
- Captazione per il **DOTATOC**
- Test clinici possibili "rapidamente" al Gemelli

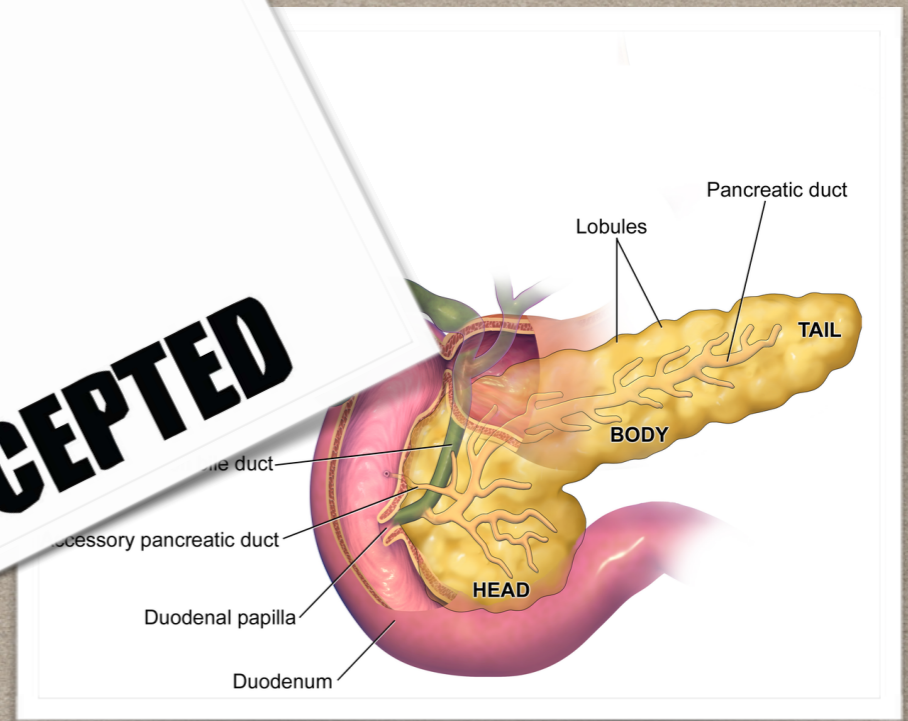
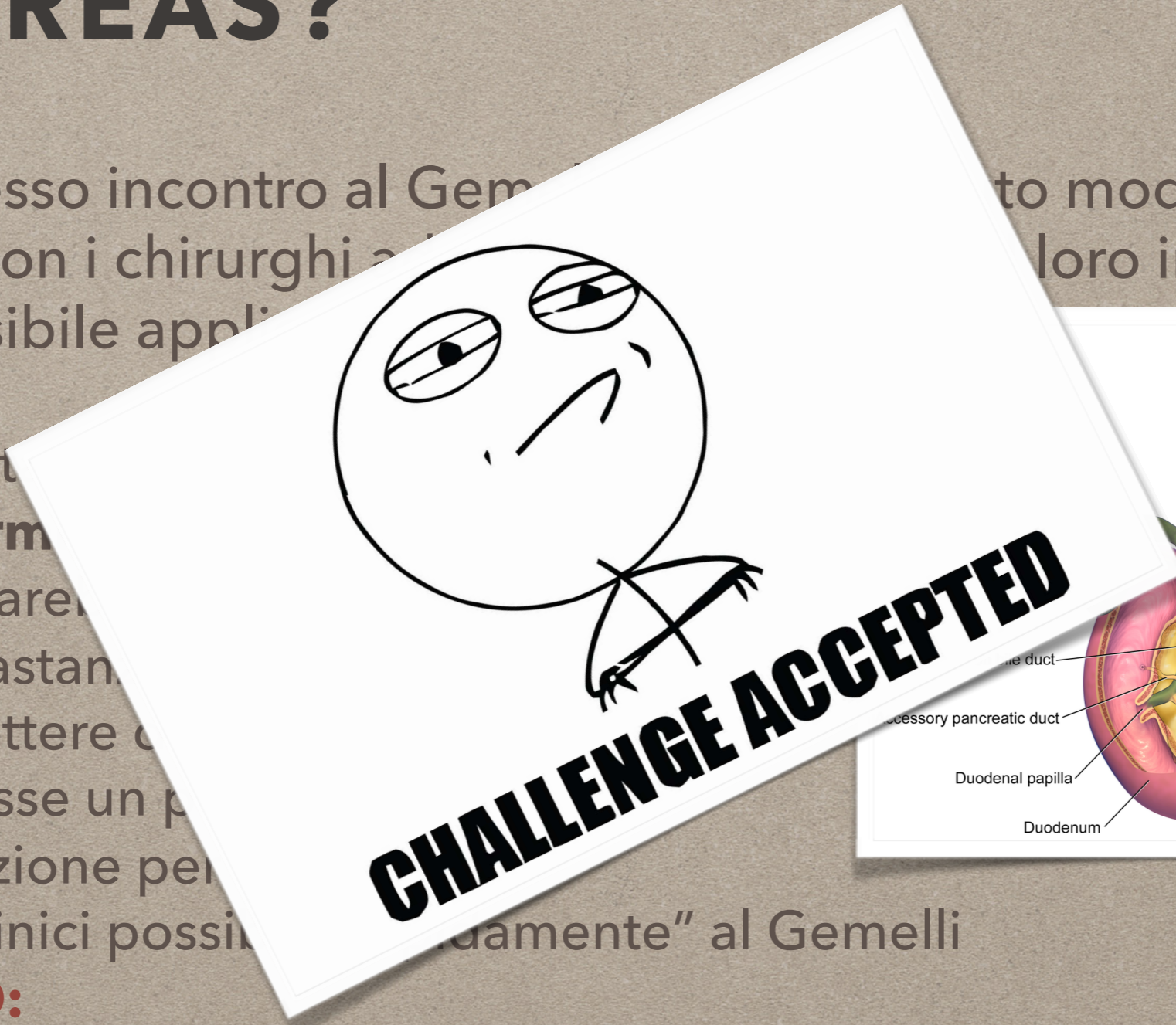
- **CONTRO:**

- Il pancreas è notoriamente caratterizzato da **elevata captazione fisiologica** → basso TNR!?



PERCHÉ I GEP-NET AL PANCREAS?

- Nello stesso incontro al Gemelli è stato modo di parlare con i chirurghi a loro interesse ad una possibile applicazione.
- **PRO:**
 - Abbast...
 - **Risparm**...
 - sano sare...
 - È abbastan...
 - permettere...
 - che fosse un p...
 - Captazione per...
 - Test clinici possi...
- **CONTRO:**
 - Il pancreas è notoriamente caratterizzato da **elevata captazione fisiologica** → basso TNR!?



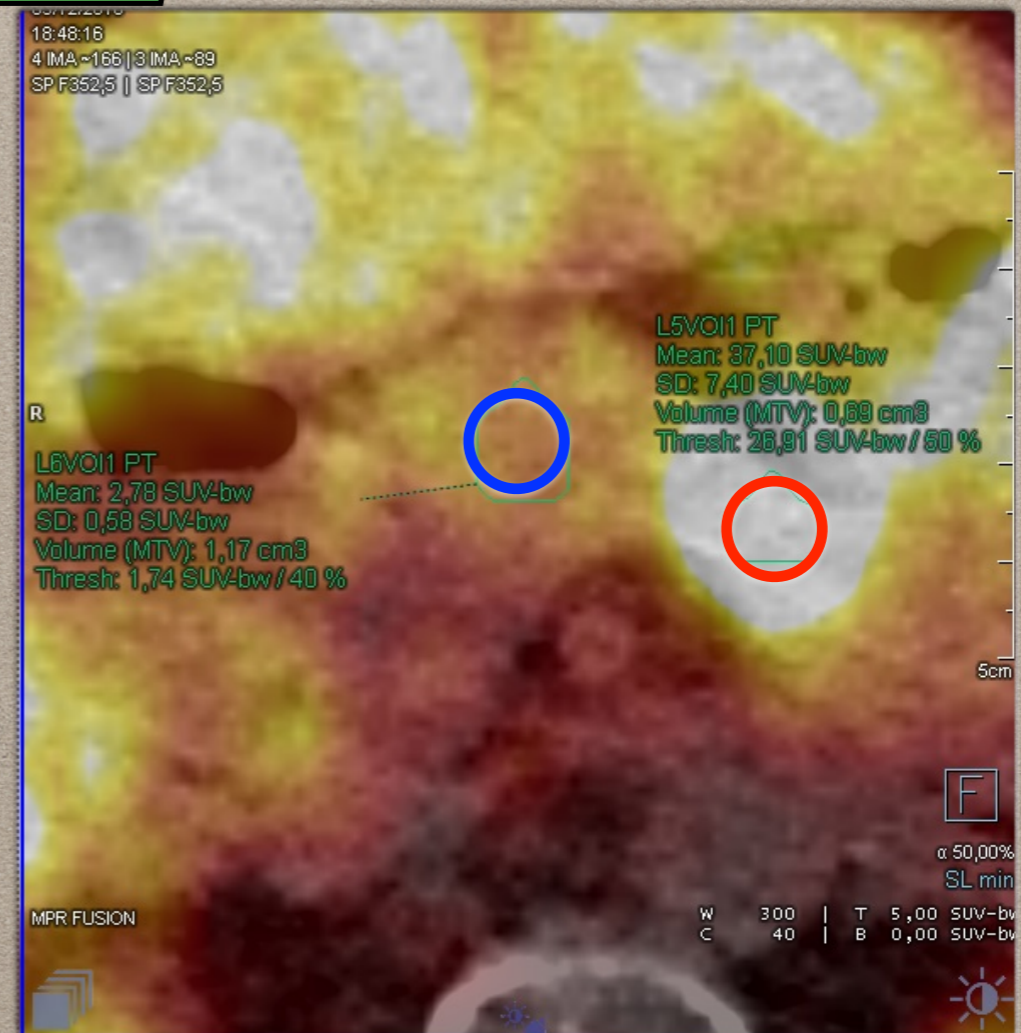
METODO UTILIZZATO

- Selezionati pazienti con diagnosi di GepNET pancreatico visibile in PET Ga⁶⁸-DOTATOC
- Misura tramite ROI della captazione di:
 - **Lesione** (verso la parte marginale)
 - **Fondo** di pancreas sano vicino alla lesione

NB: trattandosi di Y⁹⁰, ci stiamo (per ora) disinteressando del (cospicuo) "Fondo Lontano"

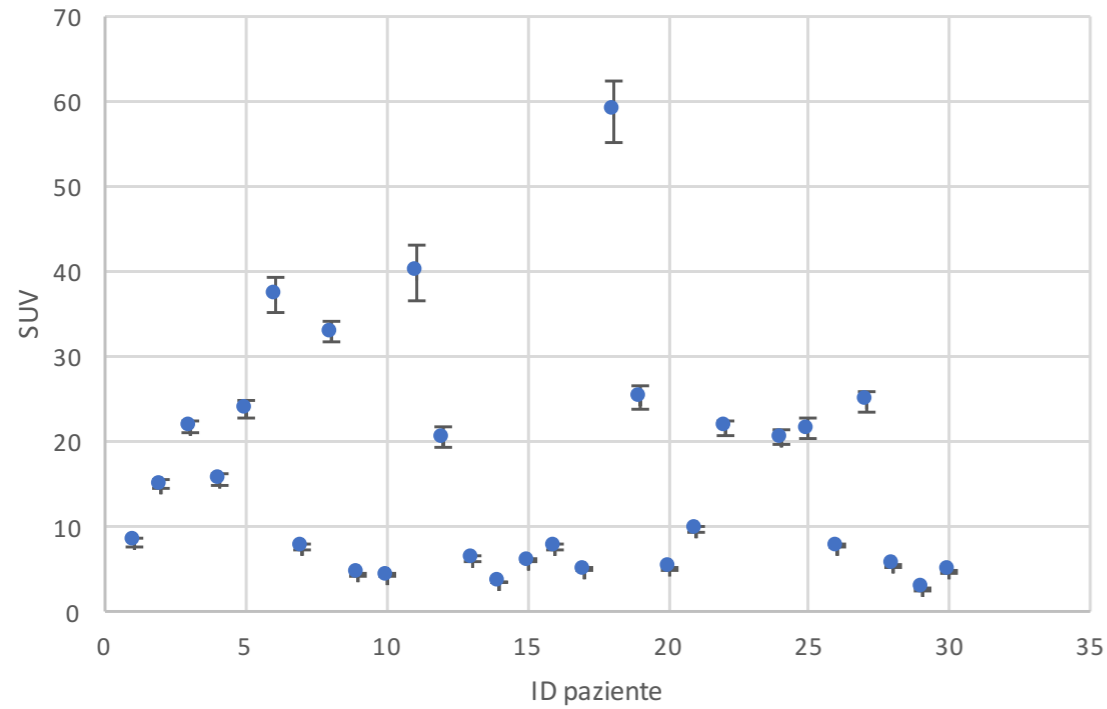


Come potreste aiutarmi durante l'operazione a capire dove finisce la parte malata e inizia quella sana?

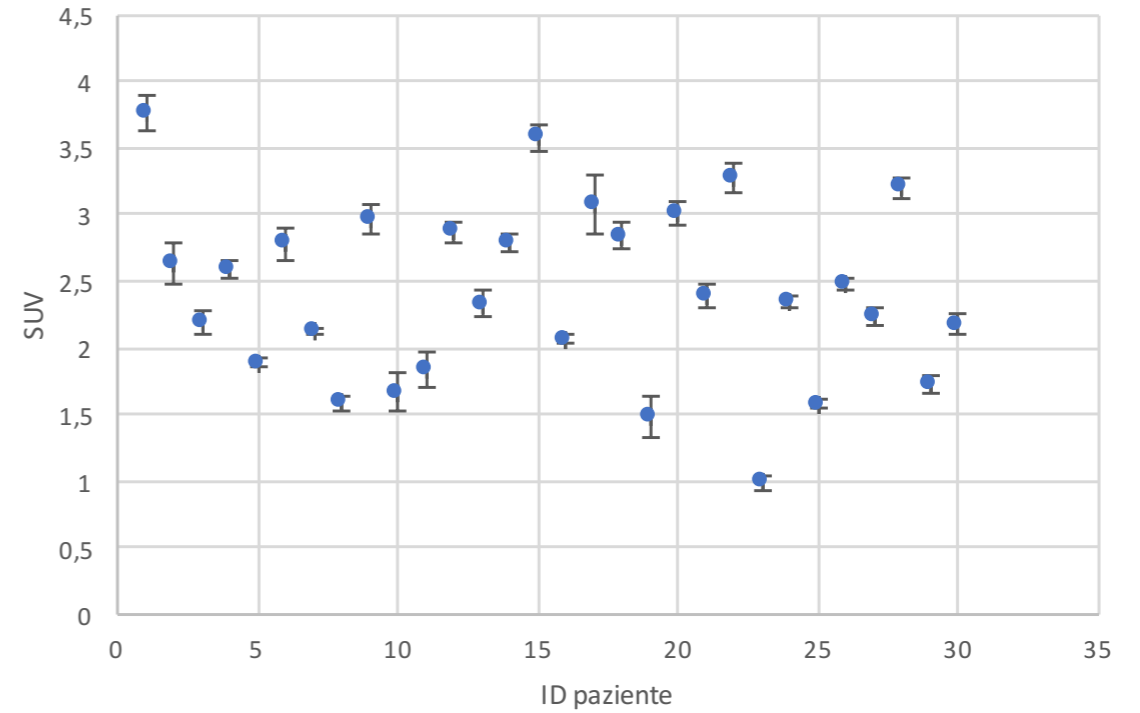


RISULTATI

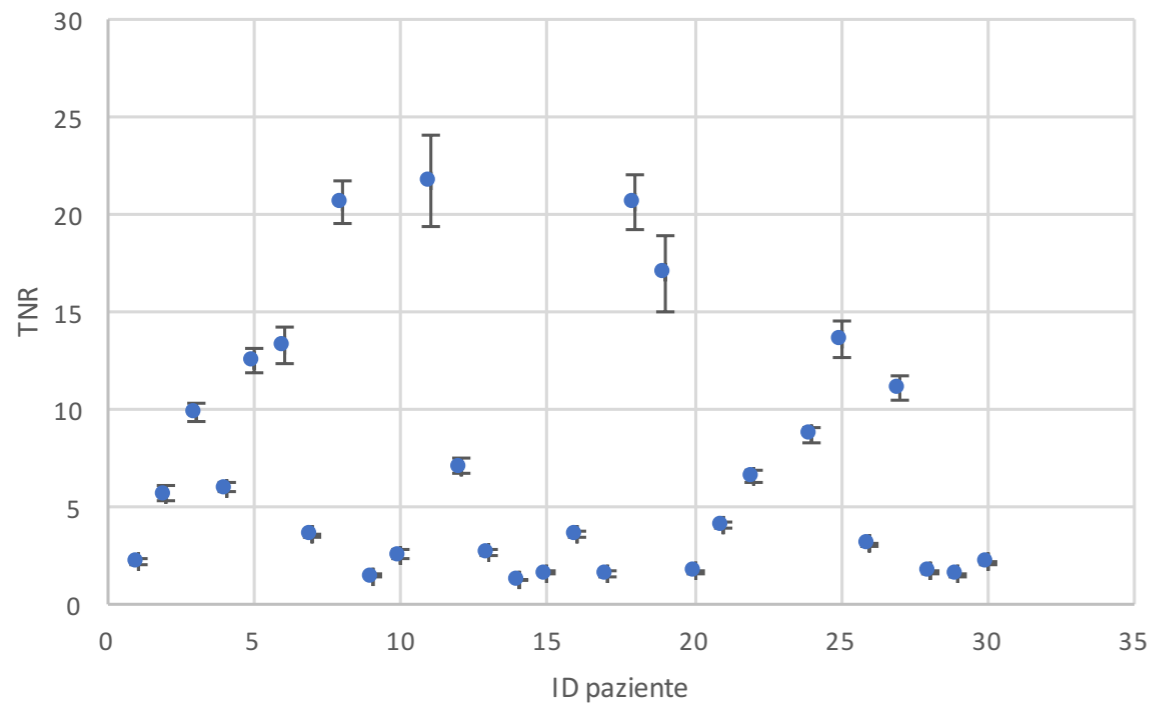
SUV lesione



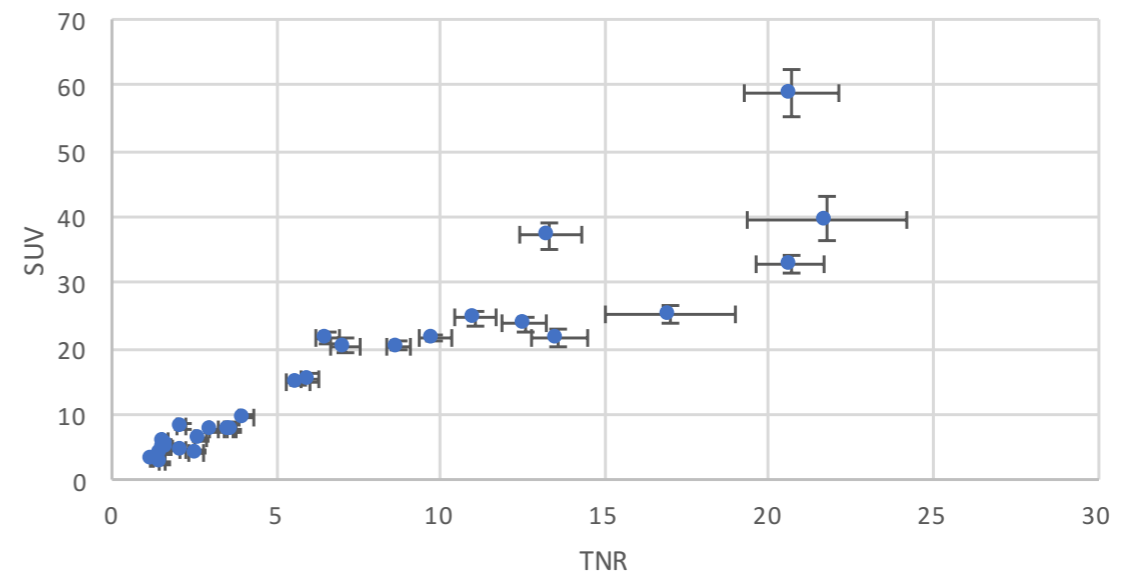
SUV pancreas sano



TNR

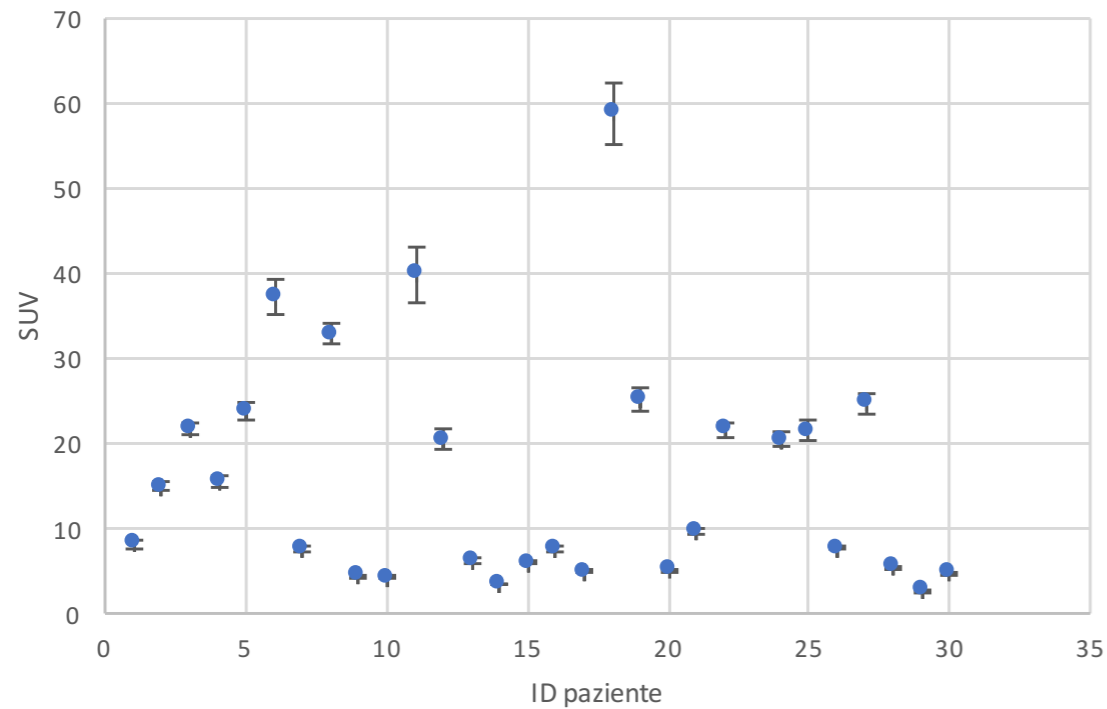


SUVlesione vs TNR

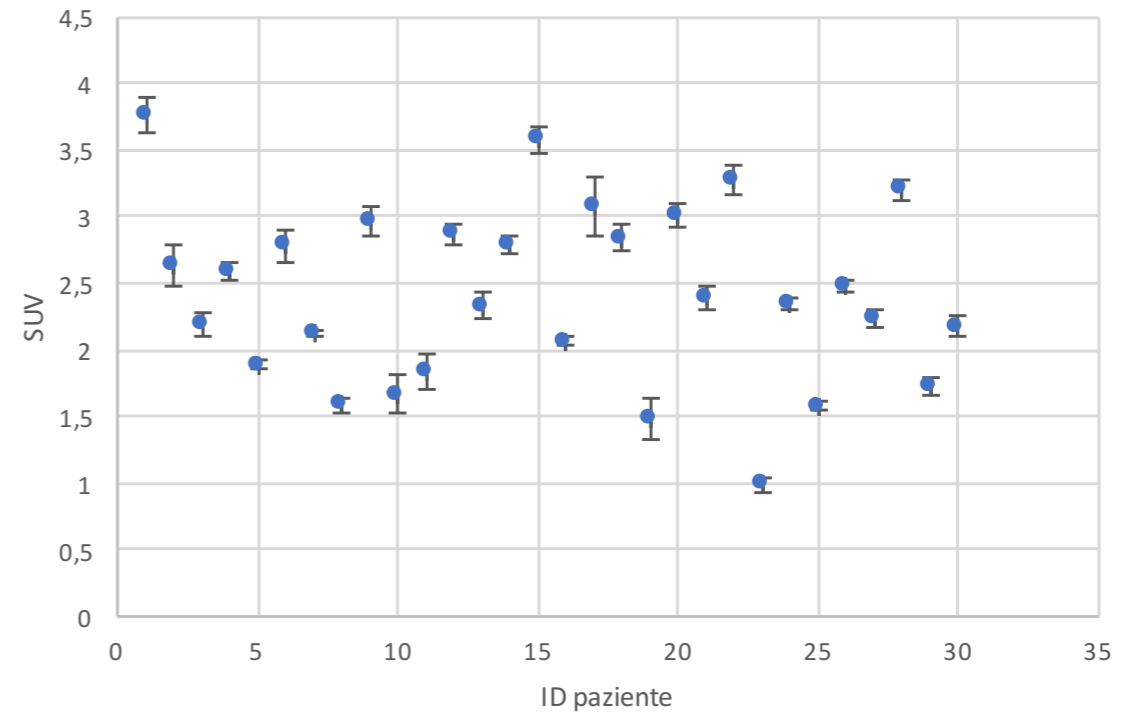


RISULTATI

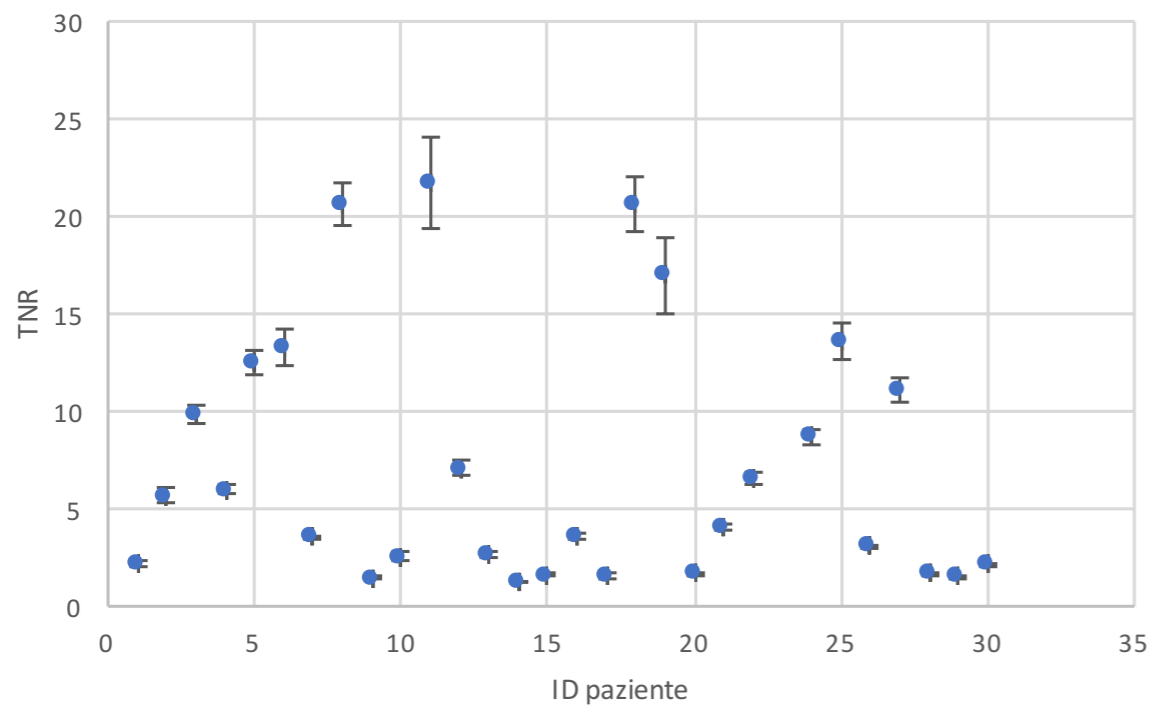
SUV lesione



SUV pancreas sano



TNR



SUV/lesione vs TNR

