

PROBLEMI 24-01-23

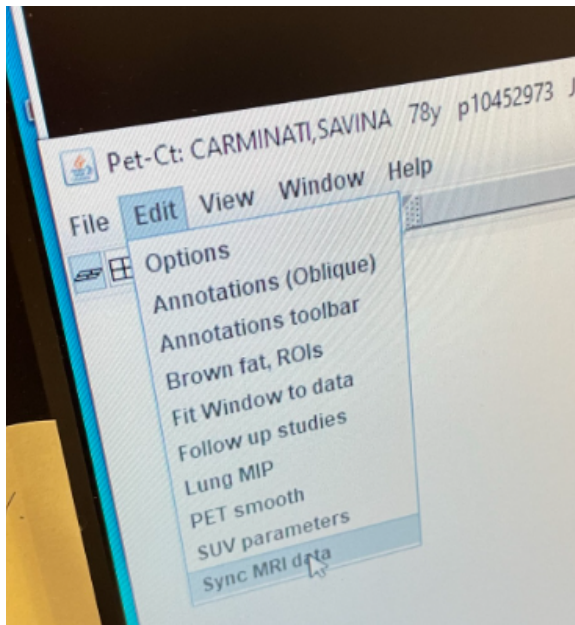
1)

Ho fatto un po' di prove con il PC della Cotti e credo di aver capito il problema che non le fa aprire i file! In pratica ogni tanto (ma non così raramente), succede che le immagini SPECT e CT non siano ben allineate all'interno di PET-CT viewer.

Se ne accorge Silvia e non io, perché lei contorna anche utilizzando il malefico metodo Draw, quello in PET-CT viewer da edit-brown fat ROI-draw. Con questo metodo lei contorna sull'immagine fusa e colorata, quindi si accorge se ci sono delle discrepanze (ad es.: ciò che dovrebbe colorarsi per causa della milza invece sta invece al posto del fegato).

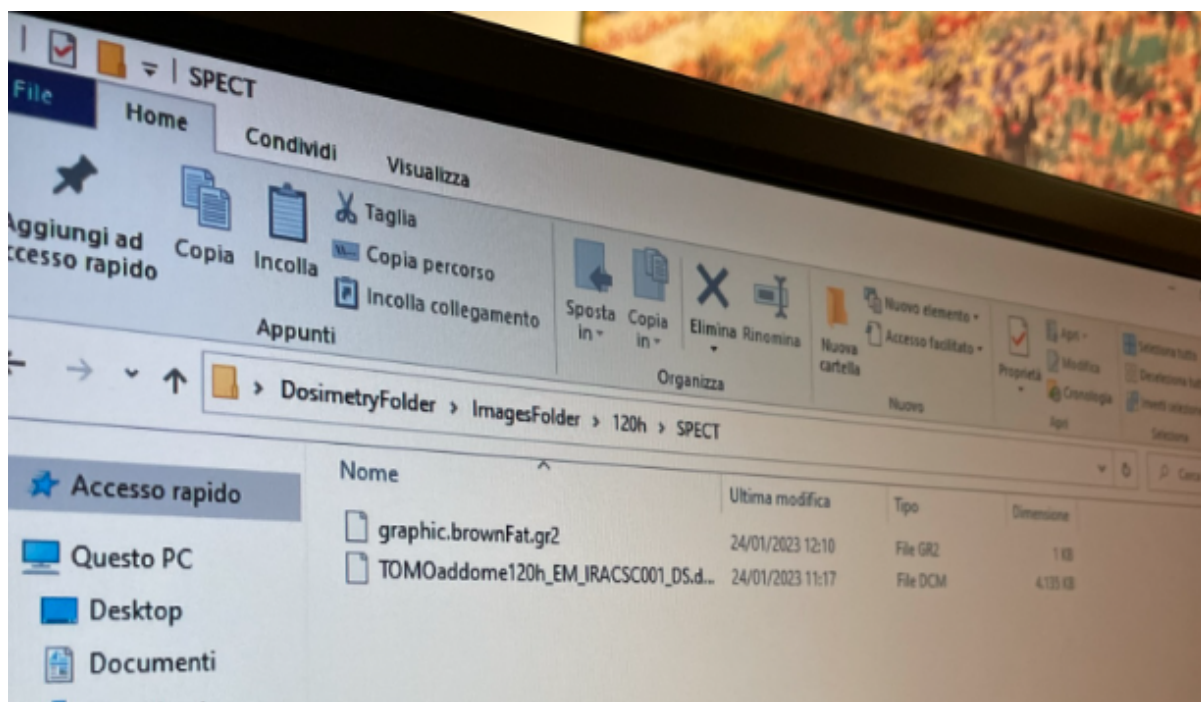
Non è colpa di PET-CT viewer ma la "colpa" è di come sono state acquisite le immagini vere e proprie sulla macchina, quindi non c'è modo di modificarle in modo automatico, a meno di robe strane di registrazione deformabili, rigide o altre stregonerie simili cosa che a noi ASSOLUTAMENTE non interessa.

Allora cosa si fa: si sposta in x-y-z, in modo manuale, per farla sovrapporre il meglio possibile la SPECT con la CT, il tutto direttamente da PET-CT viewer nel seguente modo:



Una volta aperto quel menù è possibile spostare in x-y-z la SPECT rispetto alla CT e quindi riallinearle correttamente.

C'è però un problema: mi si crea in dosimetry folder sul desktop, all'interno della corrispondente cartella SPECT un nuovo file (ad esempio, l'errore di allineamento lo avevamo nella 120h, troveremo all'interno della cartella 120h-SPECT il nuovo file strano. Non nella 24h o 48h, ma solo quella che andiamo a modificare)
Ecco il file malefico:



Fino qui tutto molto bello, peccato che quando lancio il plugin Dosimetria Lu177 mi si impiastra: facendo apri stesso paziente, stesso distretto anatomico mi apre la SPECT + PET-CT viewer + CT della 24h, 48h poi alla 120h si blocca, senza chiudere neanche le CT. Secondo me è per colpa di quel file graphic che non si aprono, ma sono solo supposizioni.

Sarebbe utile farle riaprire già riallineate, quindi con ancora quel file. Se non si riuscisse pace amen, basta cancellarlo ogni volta prima di fargli riaprire le immagini poi manualmente si rispostano

2)

Purtroppo quando si inserisce data, ora e attività somministrata all'inizio ci sono un po' di problemi tecnici: si confondono i due punti con la stanghetta -

Per evitare questi problemi, proporrei una versione semplificata di tutto: più caselle dove l'operatore deve mettere solo dei numerini senza possibilità di errore. Questa la mia nuova proposta:

Inserisci i seguenti dati:

DATA SOMMINISTRAZIONE

GIORNO (se 7, scrivere 07):	dd
MESE (se febbraio, scrivere 02):	mm
ANNO:	yyyy

ORA SOMMINISTRAZIONE

ORA (se 9, scrivere 09):	hh
MINUTI (se 5, scrivere 05):	mm

ATTIVITA' SOMMINISTRATA:

	MBq
--	-----

Se invece legge anche solo un carattere (ad esempio 9 al posto di 09, meglio ancora)

Non ho messo i secondi dell'ora della somministrazione perché sono SEMPRE 00, quindi quelli li si possono mettere come variabile fissa e tenere sempre quelli solo per quella di somministrazione.

3)

Togliere la finestra che dice: "Trova la lesione...", ma far comparire direttamente il menù a tendina con scelta tra 24, 48 e 120h.