

The composition of INFINITT PACS Viewer

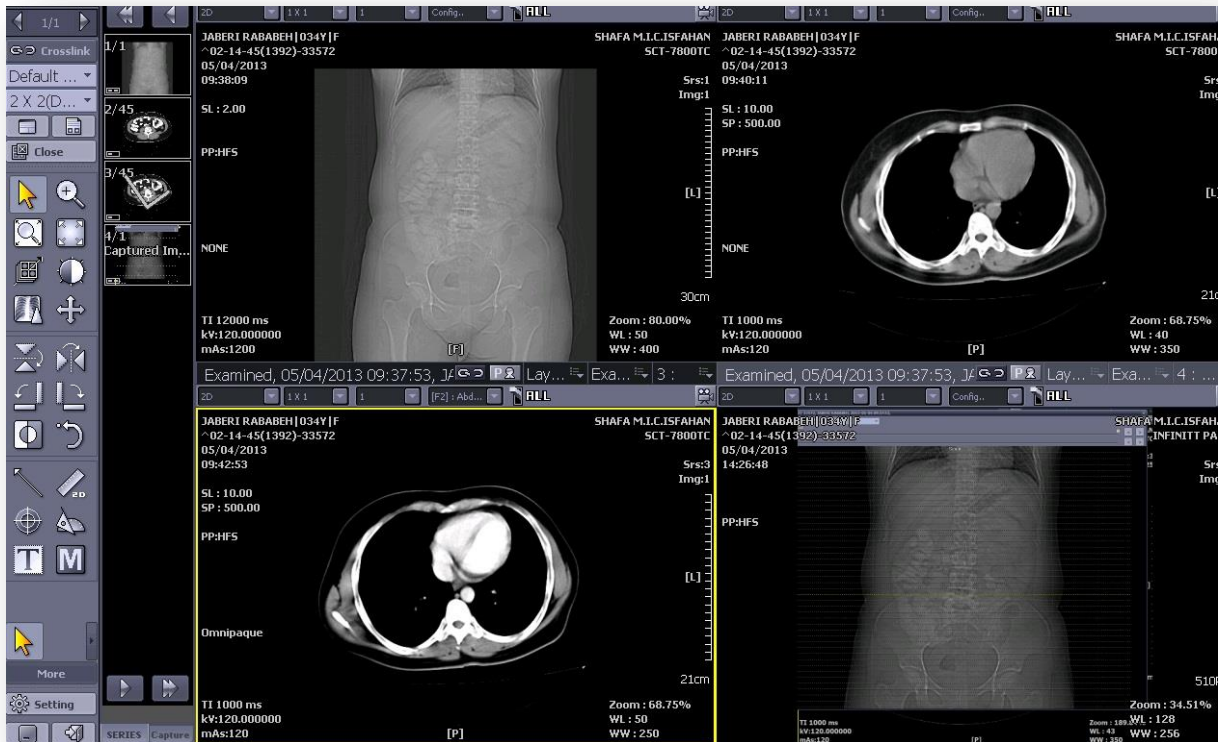
(اجزای صفحه Viewing)

بررسی اجمالی

INFINITT PACS با طراحی محیط viewing پیشرفته، این امکان را برای کاربران فراهم آورده تا در محیطی کاملا متفاوت و با ابزارهای متنوع و کامل و بروز، تصاویر را مشاهده نموده و بررسی نمایند.

در این فایل آموزشی، برخی از اجزای محیط Viewing را شرح می دهیم:

پس از ورود به صفحه Viewing با توجه به Layout پیش فرض که در قسمت Setting و برای هر مودالیتی بصورت پیش فرض تنظیم شده، تصاویر را مشاهده می نمایید. به طور مثال چنانچه Layout 2x2 تنظیم شده باشد شما در صفحه Viewing تصویر را 2x2 مشاهده می نمایید.



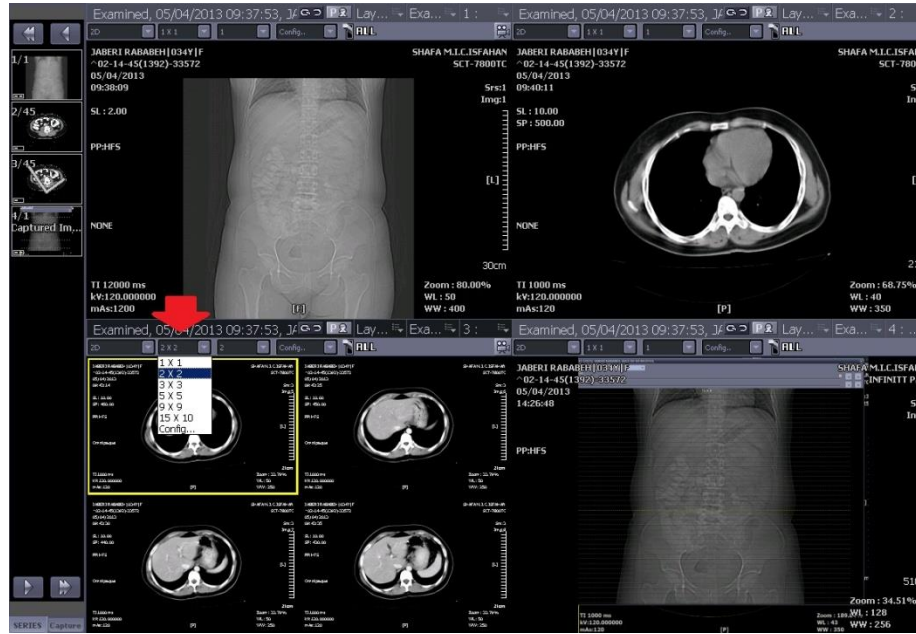
شما می‌توانید با کمک نوار ابزار زیر، **Layout** هر کدام از سلولهای روی صفحه مانیتور را نیز به طور مجزا تغییر داده و یا امکان اعمال ابزار خاص را برای همان سلول (سری تصاویر) داشته باشید از جمله ابزارهای **VR**, **MIP**, **MIPR**, و... را به طور جداگانه برای هر سری اجرا نمایید.



❖ برای اجرای ابزارهای **3D**، از اولین باکس نوار ابزار **view** در صورت داشتن دسترسی، می‌توانید گزینه **3D** مورد نظر را انتخاب نمایید: (مطابق شکل زیر)



❖ برای تغییر Layout در هر سلول صفحه مانیتور، از دومین باکس نوار ابزار View مطابق شکل زیر استفاده نمایید:



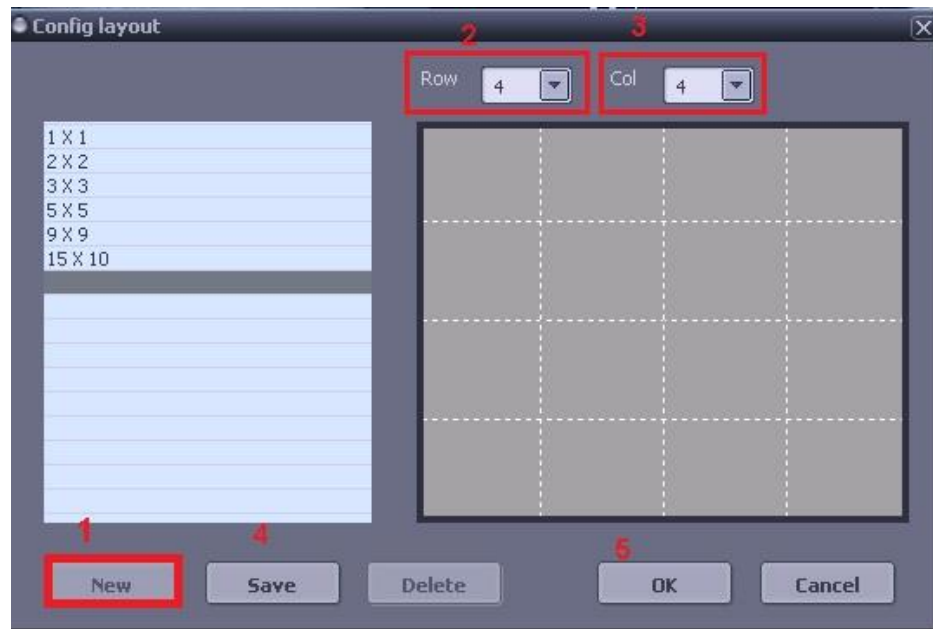
❖ برای ساخت یک Layout جدید که در لیست پیش فرض وجود ندارد، نیز از باکس دوم استفاده می-کنیم:

a- ابتدا گزینه Config را انتخاب نمایید.

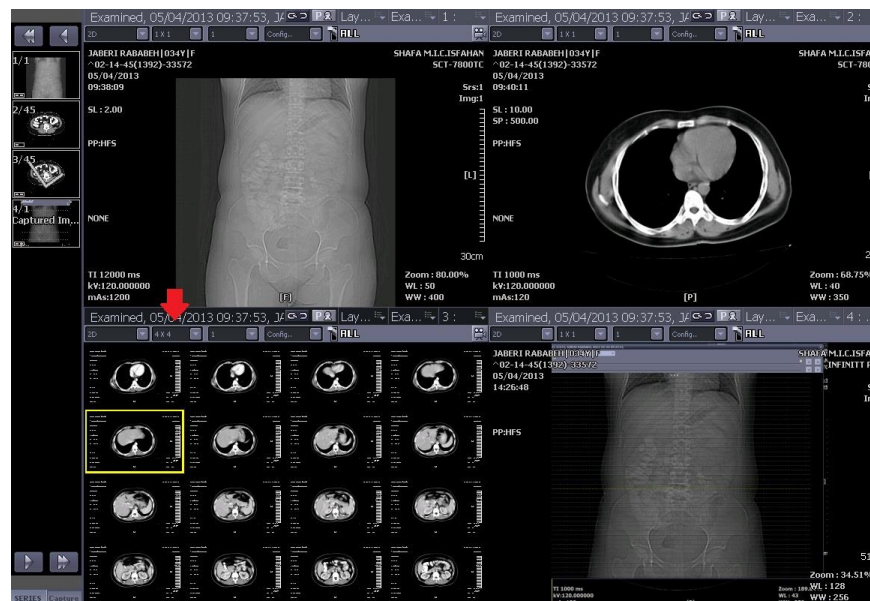


b- با انتخاب Config پنجره زیر باز می شود:

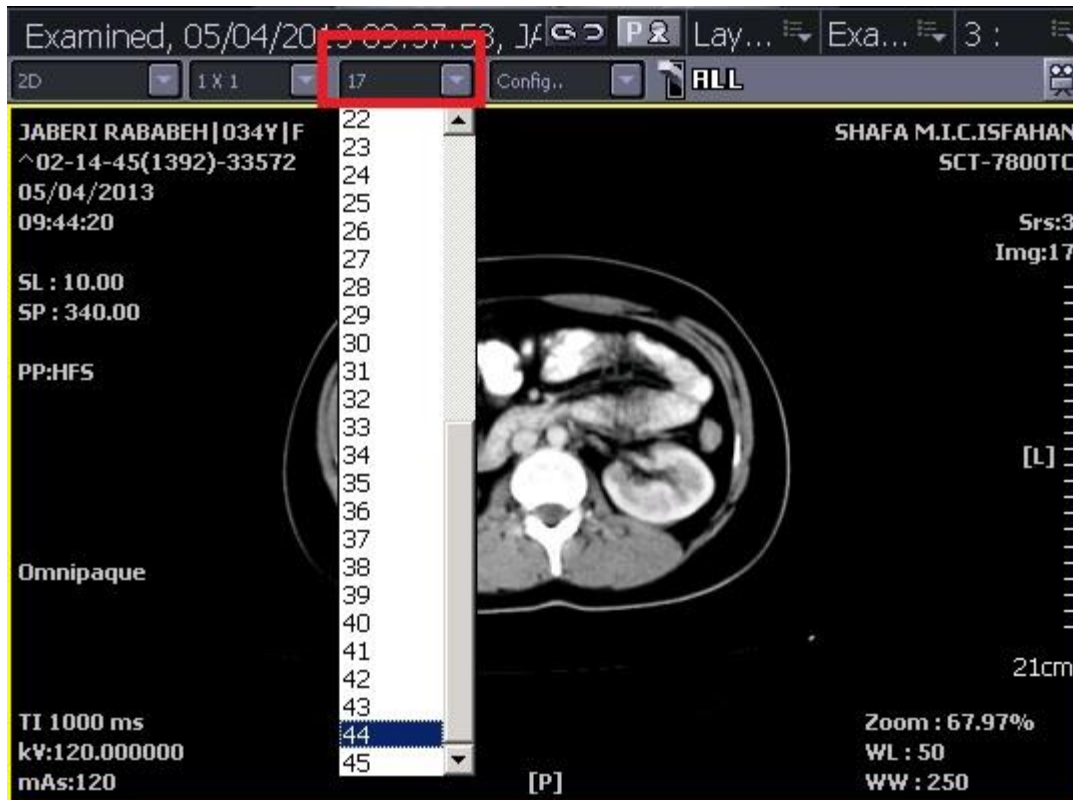
- ۱- ابتدا New را انتخاب نمایید
- ۲- سپس در قسمت ردیف عدد مورد نظر را انتخاب نمایید
- ۳- در قسمت ستون عدد مورد نظر را انتخاب نمایید
- ۴- گزینه Save را انتخاب نمایید
- ۵- در پایان Ok نمایید



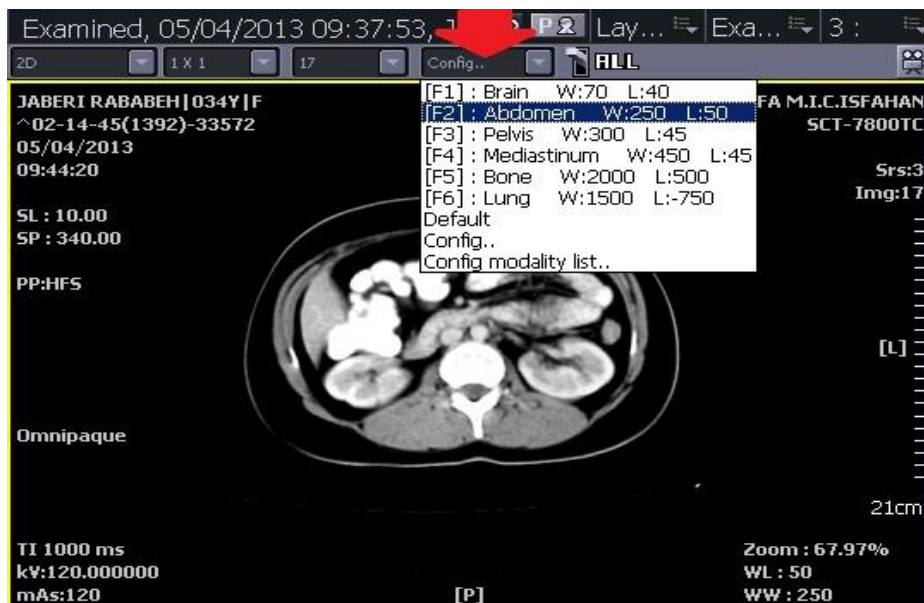
c- Layout ساخته شده را به شکل زیر می بینید که زین پس به Layout های پیش فرض اضافه می گردد.



❖ در باکس سوم نوار ابزار View تعداد Image های موجود در سری را مشاهده می نمایید. به طور مثال در اینجا این سری ۴۵ Image دارد که می توانید مستقیما به شماره تصویر دلخواه خود اشاره نموده و آنرا مشاهده نمایید.



❖ در آخرین باکس نوار ابزار View، می توانید Window Width و Window Level را که از قبل برای هر Body-part با Hot-key مشخص شده در کنار آن تعیین شده، استفاده و یا تغییر دهید.



❖ اگر می‌خواهید ابزارهای مشاهده تصویر را بر روی بعضی تصاویر و نه تمامی آنها اعمال نمایید، گزینه All را غیرفعال نمایید. زمانی که این ابزار فعال باشد (بصورت پیش فرض) تغییرات ابزاری روی تمام تصاویر اجرا می‌شود و زمانی که غیر فعال باشد تغییرات بر روی تصویر انتخاب شده اجرا می‌شود. (اگر فلش به سمت پایین باشد غیرفعال و زمانی که فلش به سمت بالا باشد، فعال است)

به طور مثال در شکل زیر با غیرفعال نمودن گزینه All، ابزار Zoom فقط بر روی Image های انتخاب شده، اعمال شده است.

