

(HP) Hanging Protocol

- بررسی اجمالی


اصطلاح (HP) Hanging Protocol به مجموعه عملیات صورت گرفته در سیستم PACS جهت مشاهده بهینه و دلفواه تصاویر بیماران در قالب استاندارد قابل تعریف اشاره دارد.

استفاده از HP استاندارد به متخصصین اجازه مشاهده و مطالعه تصاویر بیماران در فرمت پیش‌بینی شده را فراهم می‌آورد که بالطبع منجر به بررسی دقیق‌تر تعداد بیشتری از Studyها خواهد شد. در مقایسه با روش معمول چیدمان تصاویر بصورت دستی، HP با صرفه‌جویی در زمان، کارایی پزشکان رادیولوژیست را بالاتر خواهد برد. HP براساس نوع مودالیتی، body part، دپارتمان، ترمیمات کاربر، و... قابل تعریف و استفاده می‌باشد.

تعریف و استفاده از HP بعنوان یک گام اساسی در ارزیابی میزان موفقیت سیستم PACS نصب شده در یک مرکز، همواره در نظر گرفته می‌شود. بخصوص در مراکزی که از سیستم PACS بصورت Web-access و Mobile استفاده می‌شود، HP بعنوان یک آیتم ضروری و جزء لاینفک مشاهده تصاویر از طریق وب برای رادیولوژیست بشمار می‌آید تا تنها با یک کلیک، تصاویر را با چیدمان از پیش تعریف شده و از طریق وب مشاهده نمایند.

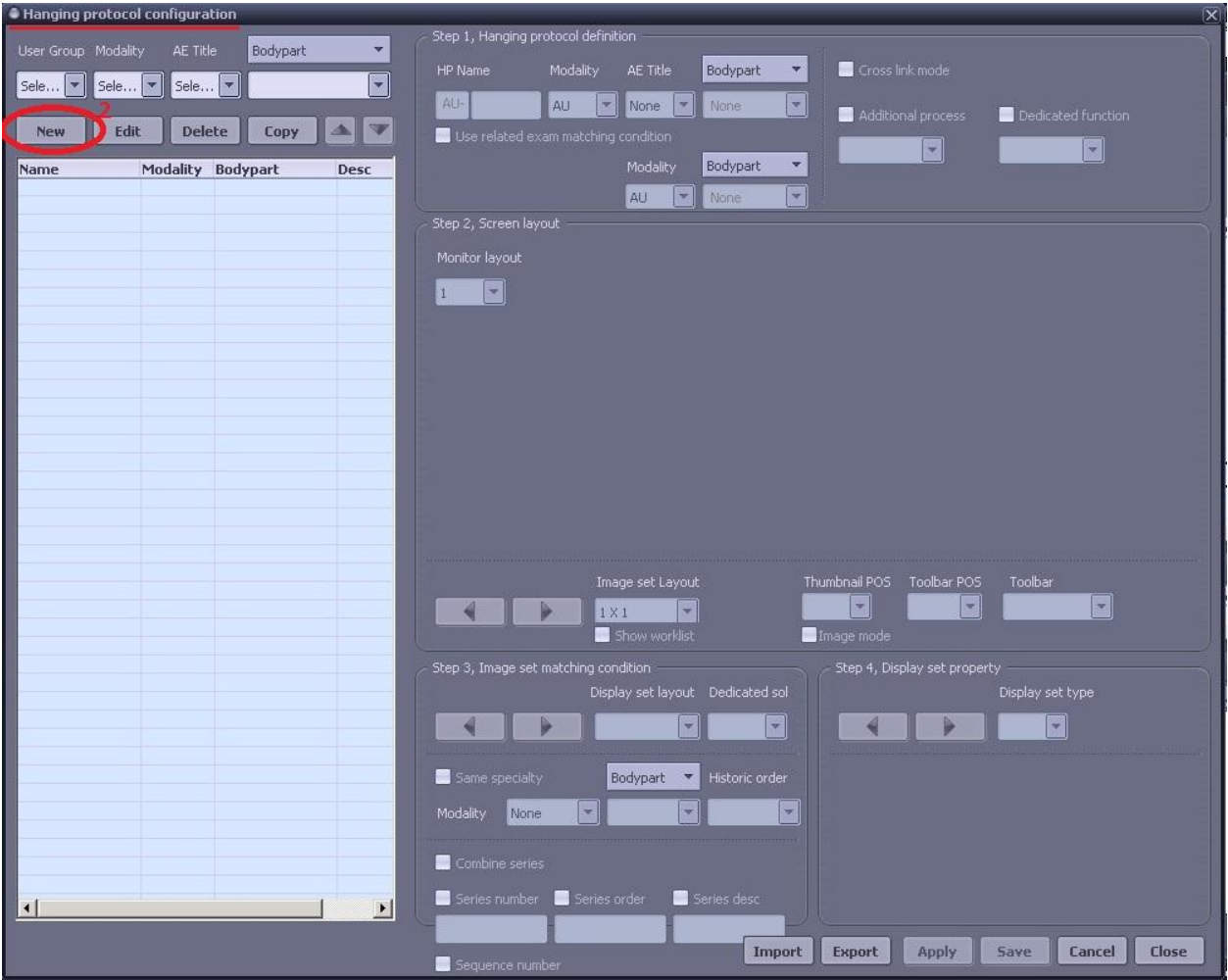
INFINITT PACS با توجه به اهمیت استفاده از HP، به رادیولوژیست ها و متخصصین این امکان را می‌دهد تا با توجه به نیاز خود تصاویر را از طریق Hanging Protocol (به ویژه در محیط های مجهز به پنل مانیتور جهت تشخیص) چه در داخل مرکز و چه از طریق وب، مشاهده و تشخیص نمایند. ضمن اینکه امکان Import و Export تمامی HPها وجود داشته و در نتیجه با یکبار سافت HP، برامتی می‌توان آنها را در دسترس سایر کاربران قرار داد. شما می‌توانید این پروتکل را بر اساس مواردی همچون AETitle, Bodypart, Modality, Study description in detail و... بسازید.

- چگونگی ساخت HP برای مودالیتی CR یا DR

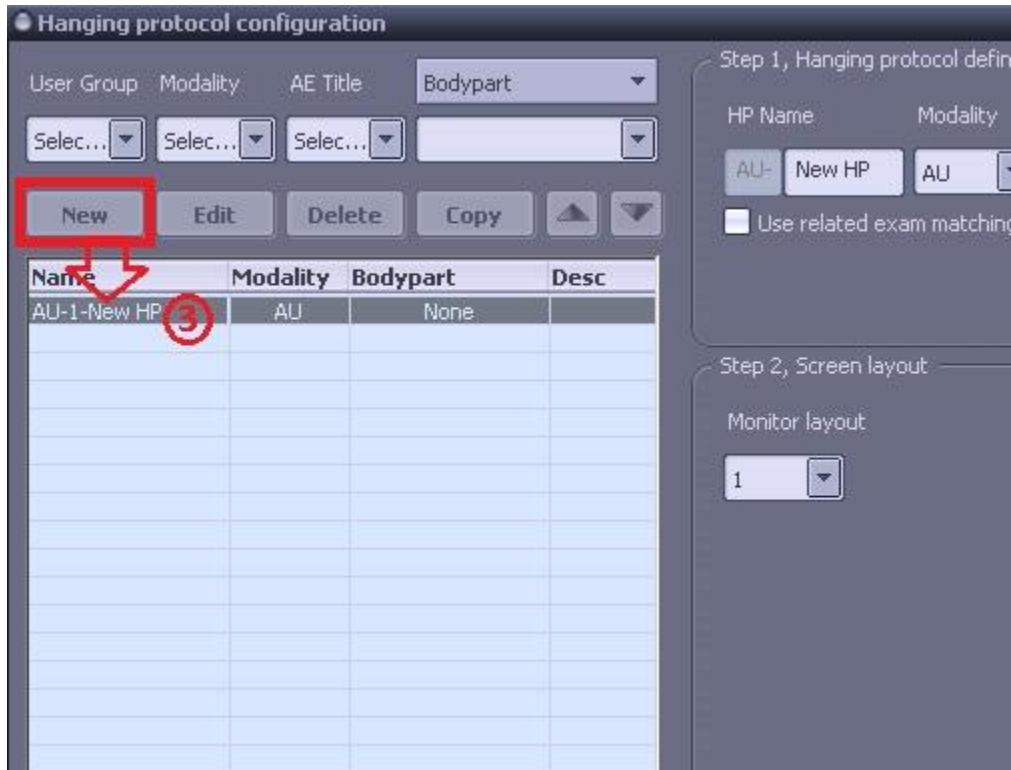
۱. مطابق تصویر ذیل در worklist، بروی آیکن  کلیک نمایید تا وارد ممیٹ پروتکل شوید.



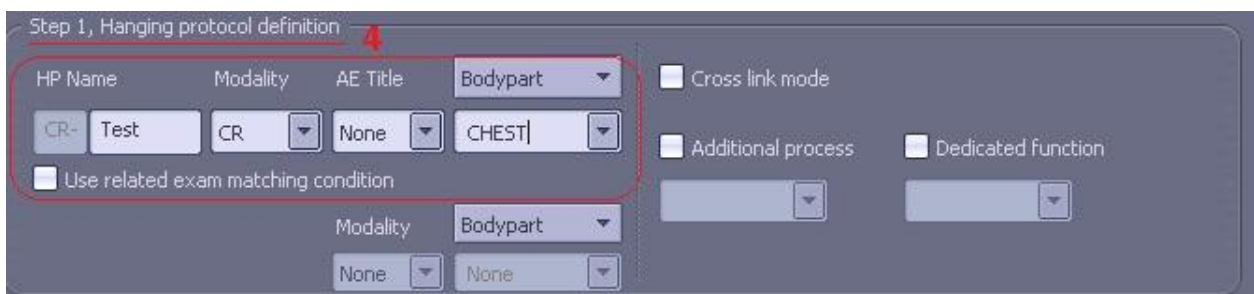
۲. در صفحه ساخت پروتکل بروی گزینه "New" مطابق شکل زیر کلیک نمایید:



۳. مطابق شکل زیر، پس از انتخاب گزینه New می‌توانید مشخصات پروتکل جدید را تعریف نمایید تا روی Study هایی با این مشخصات اعمال گردد.

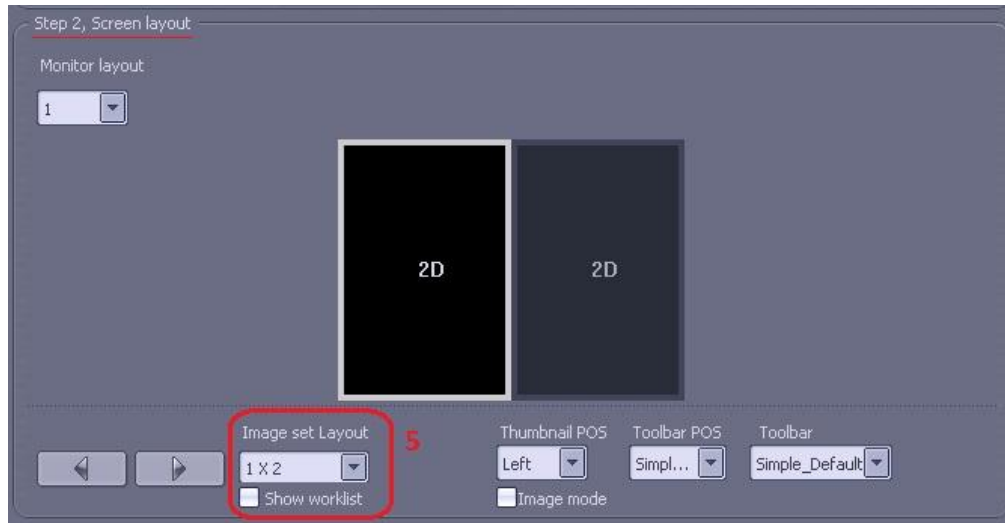


۴. در پنجره سمت راست و در قسمت بالا، نام دلفواه خود را برای پروتکل نوشته و مودالیتی مورد نظر خود را انتخاب نمایید. (اگر این پروتکل را برای Body Part خاصی می‌سازید، در قسمت Body Part ، ارگان مورد نظر را مطابق تصویر ذیل تایپ نمایید.)

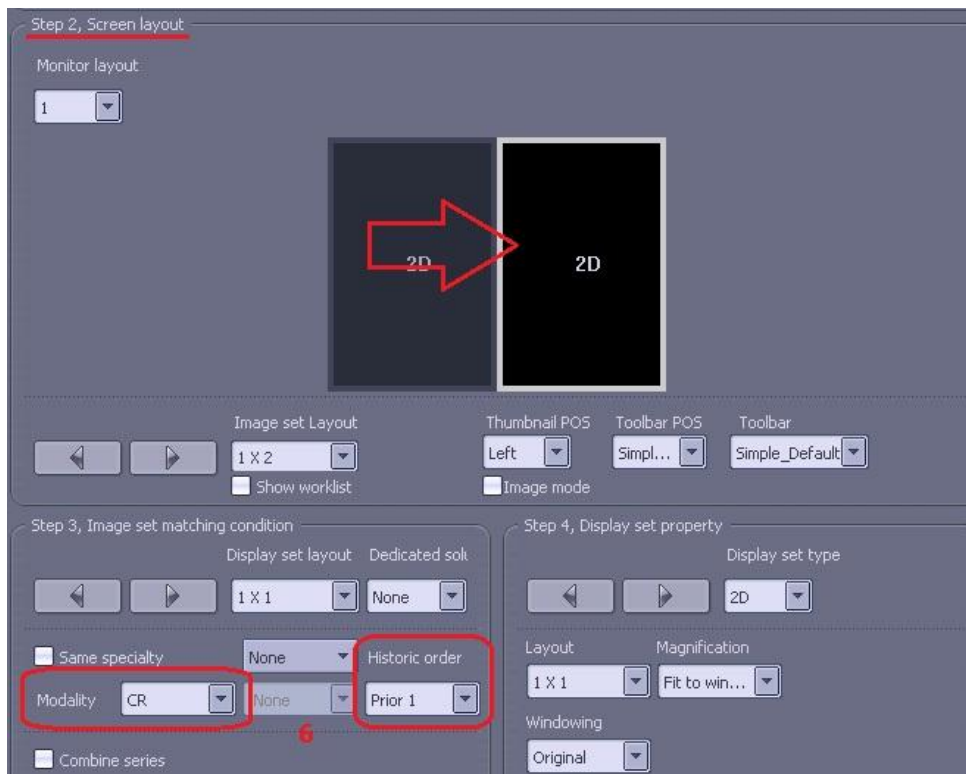


پنانه پروتکل را بصورت General می‌سازید، تا برای کلیه آزمون ها و هر Body part قابل استفاده باشد، در قسمت Bodypart، گزینه "None" را انتخاب نمایید.

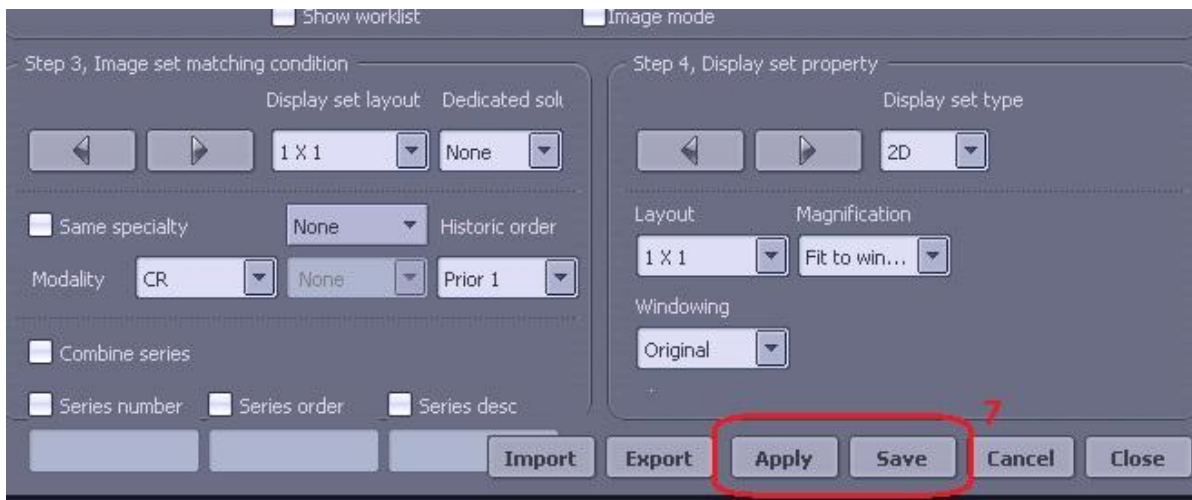
۵. در قسمت step2، Layout تصویر را بر روی حالت 1x2 قرار دهید.



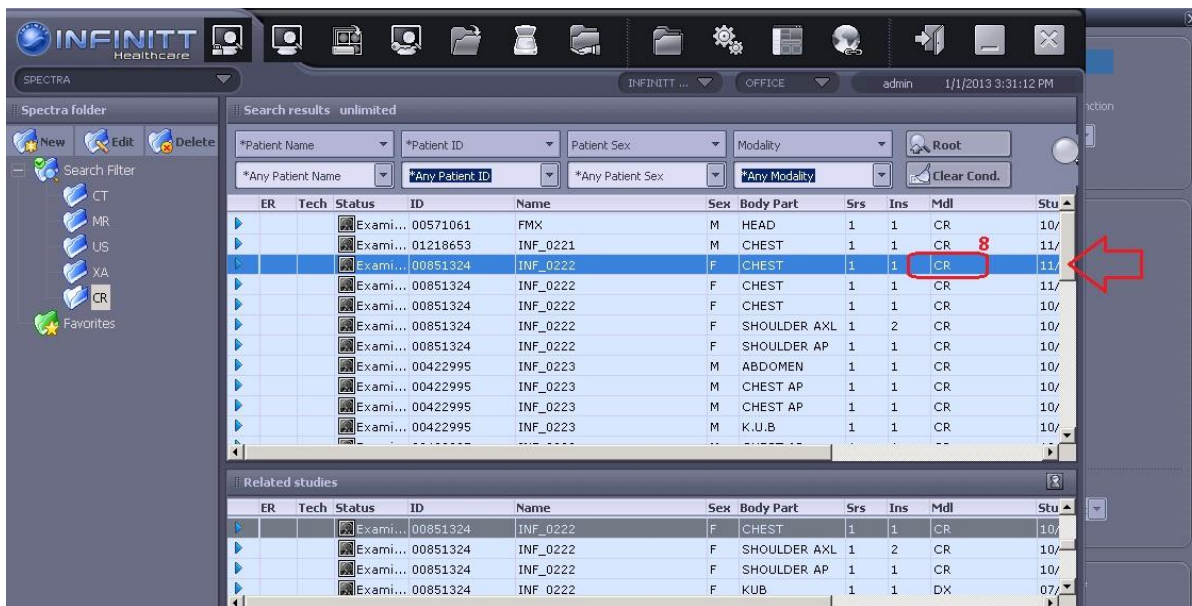
۶. در این مرحله، پس از انتخاب (کلیک) Box سمت راست، مودالیتی را CR قرار دهید. (پنانپه می خواهید آزمون CR فعلی را با آزمون CR قبلی بیمار مقایسه نمایید در قسمت Historic Order، گزینه Prior 1 را انتخاب نمایید.)



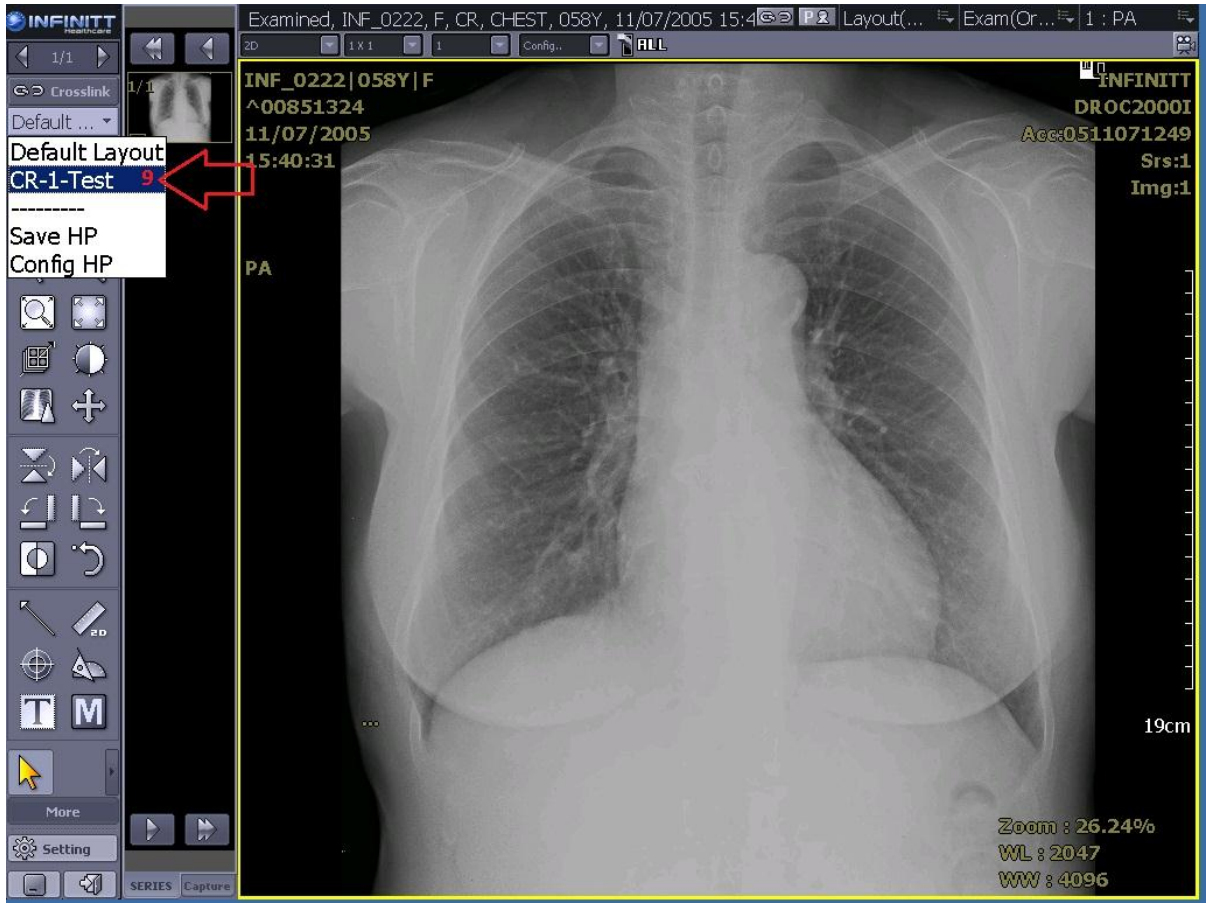
۷. در پایان، ابتدا روی گزینه "Save" و سپس "Apply" کلیک نمایید تا پروتکل ذخیره گردد.



۸. پس از انتخاب گزینه Apply، مطابق تصویر زیر وارد محیط worklist شده و سپس روی یک CR Exam دابل کلیک نمایید.



۹. پس از باز شدن صفحه Viewing، با کلیک بروی Default Layout و انتخاب پروتکل ساخته شده از لیست، Layout را مطابق HP ساخته شده (1x2) مشاهده می نمایم.



۱.۰ پس از انتخاب Hp ، تصویر ذیل نمایان می گردد:

