

How to use Spine Labeling

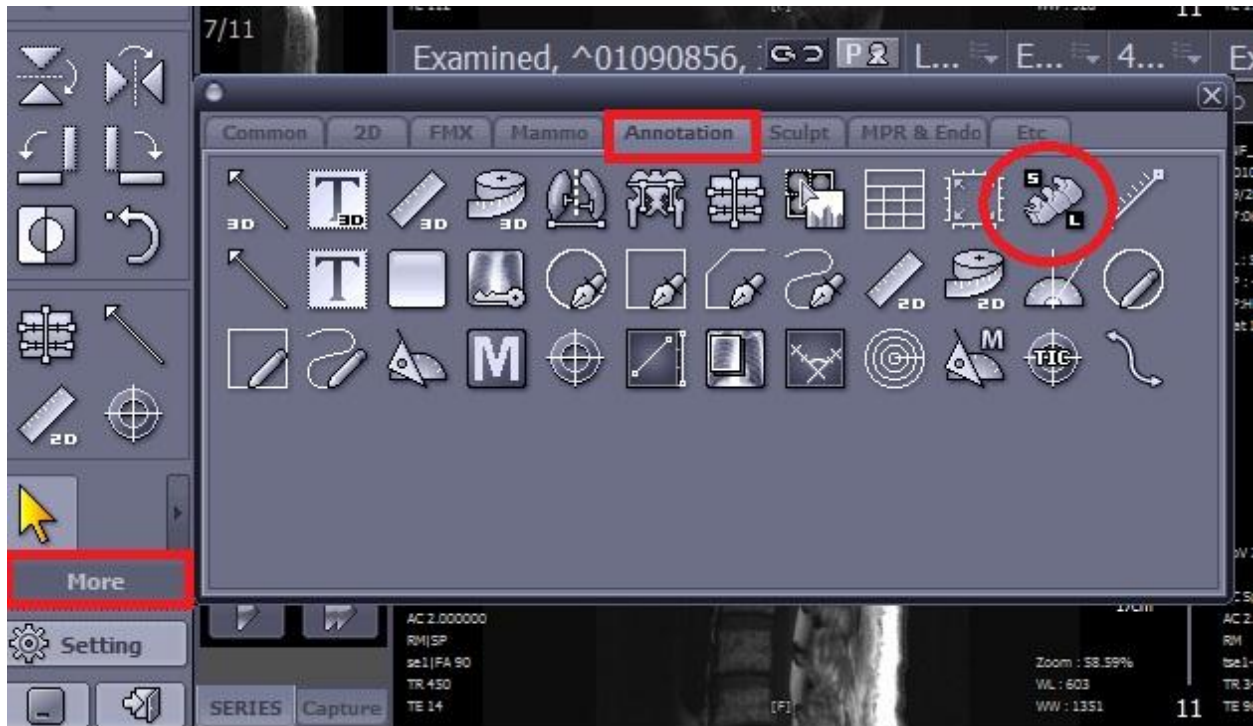
بررسی اجمالی

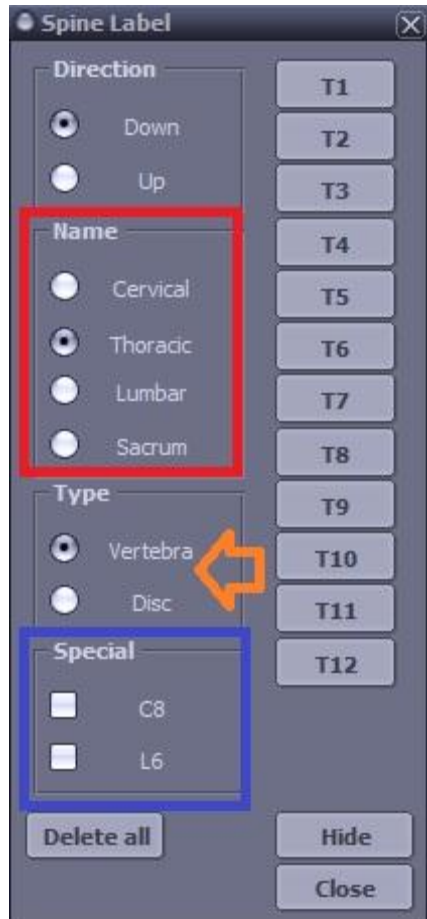
Infinitt PACS با استفاده از این ابزار کاربردی، این امکان را به رادیولوژیست می دهد تا در آزمونهای CT و MRI فقرات بر روی مهره ها و یا بر روی دیسکهای بین مهره‌ای در نمای Sagittal شماره گذاری نموده (Label) و بین آنها تمایز ایجاد نماید. سپس می توان شماره مهره‌ها را در سری دیگر تصاویر و در نمای Axial مشاهده نمود. اهمیت این ابزار در تشخیص شماره مهره در نمای آگزیاال است. (که در حالت عادی کار دشواری است)

روش کار:

۱. پس از انتخاب Study مورد نظر (در اینجا به طور مثال T-Spine) و ورود به صفحه Viewing بر روی گزینه More کلیک نمایید و سپس سربرگ Annotation را انتخاب

نموده و بر روی آیکون  کلیک نمایید.





۲. پس از انتخاب Spine Label صفحه مقابل باز می شود.

- در قسمت قرمز رنگ نام مهره مورد نظر را انتخاب نمایید. (گردنی ، پشتی ، کمری و یا فاجی)

- در قسمت Type ، دیسک و یا مهره را بسته به نیاز خود انتخاب نمایید.

- قسمت آبی رنگ مربوط به موارد Abnormal است، مانند کسانی که مهره هشتم گردنی و یا مهره ششم کمری دارند.

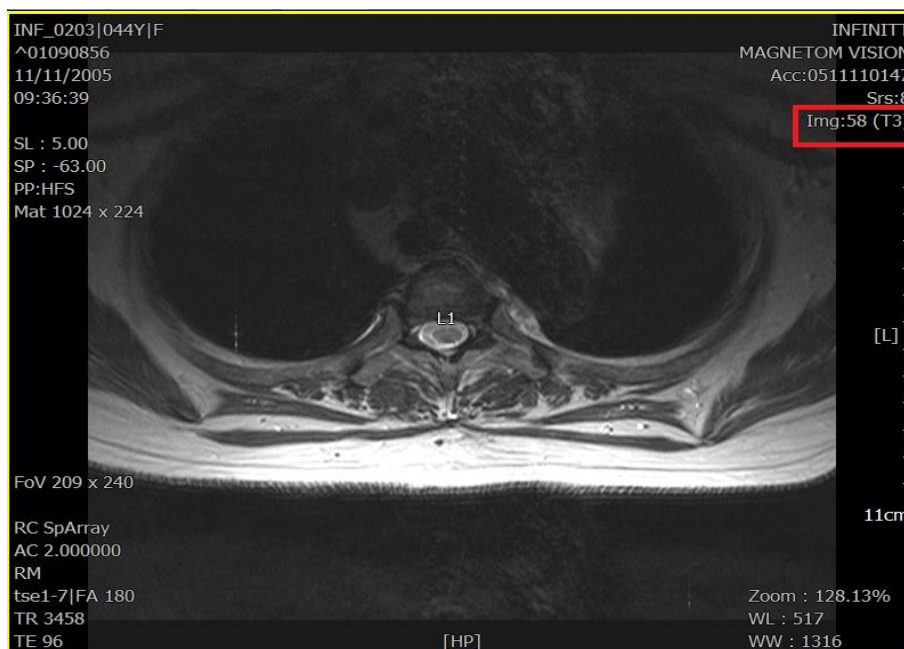
- در قسمت Direction جهت شماره گذاری را انتخاب نمایید. (بالا به پایین و یا بالعکس)

- با انتخاب Delete All می توانید همه شماره های (Label) موجود روی تصویر را پاک نمایید.

۳. پس از انتقاب گزینه مورد نظر (در اینجا Thoracic)، بر روی مهره‌های (روی Image) نمای (نمای
ساجیتال) تک تک کلیک نمایید تا شماره مهره روی قسمت موردنظر ایجاد گردد.



۴. پس از شماره گذاری بر روی مهره ها در نمای Sagittal ، با انتقاب سری نمای Axial و
scroll نمودن تصاویر بیمار در این نما، در کنار شماره Image (در قسمت بالا و سمت
راست تصویر) و در داخل پرانتز، شماره مهره مربوطه، ملاحظه می‌گردد. (قسمت قرمز



(نگ)

۵. در صورت نیاز به پاک کردن بعضی از شماره ها، ابتدا بر روی شماره مهره مدنظر در باکس Spine Label کلیک نموده (مثال T4)، سپس بر روی لیبل مهره مورد نظر (روی Image کلیک راست نموده (T4) و گزینه Delete را انتخاب نمایید . در این صورت فقط مهره موردنظر (T4) پاک می شود.