

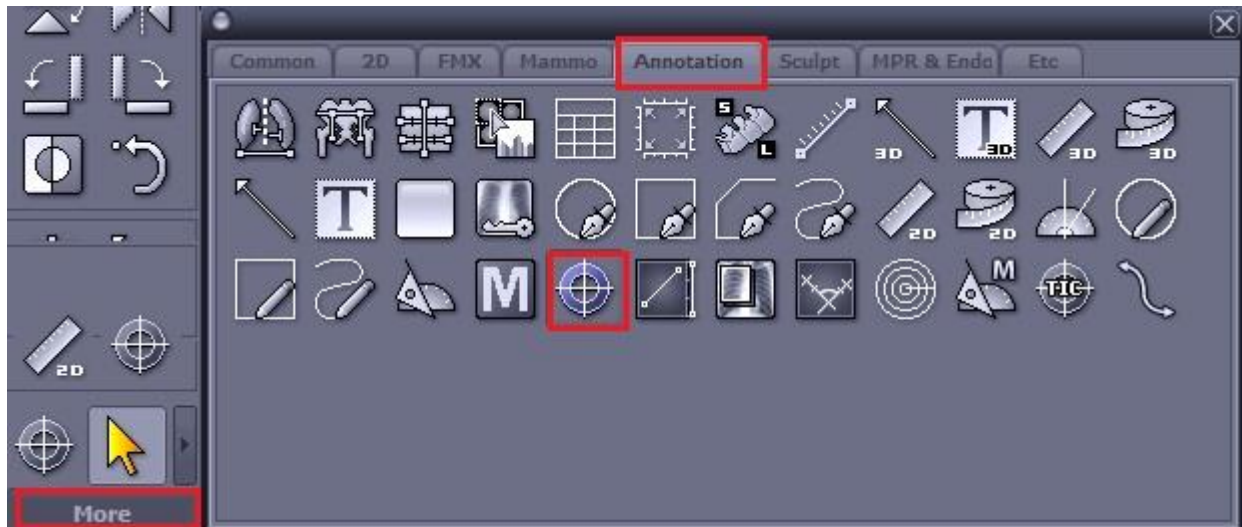
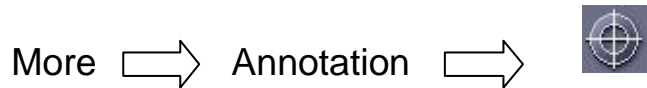
TIC(Time Intensity Curve)

بررسی اجمالی

Infinitt PACS با استفاده از این ابزار، این امکان را به کاربر میدهد تا TIC ضایعات مشکوک را با قرار دادن موس بر روی آن و یا پس از انتخاب ROI رسم نموده و در تشخیص نوع ضایعات از آن استفاده نمایند. شکل منحنی TIC یک مقیاس مفید در افتراق بین ضایعات فوش فیم و بد فیم Enhance شده در Dynamic Braest MRI می باشد.

روش کار


پس از باز کردن Study و در صفحه Viewing از مسیر زیر، گزینه TIC را انتخاب می کنیم:




پس از انتخاب TIC بر روی ضایعه در Image کلیک نمایید. در قسمت بالای تصویر و با رنگ سبز اعداد مربوط به ضایعه و مفاصل مکان ضایعه نمایان می شود که با تغییر مکان موس اعداد نیز تغییر می کنند.



برای نمایش TIC graph ابتدا باید ROI ضایعه مشکوک را رسم نموده و سپس TIC graph را مشاهده نمود. به این صورت که در صفحه Viewing و از مسیر زیر، ابتدا یکی از انواع ROI را

More 

Annotation

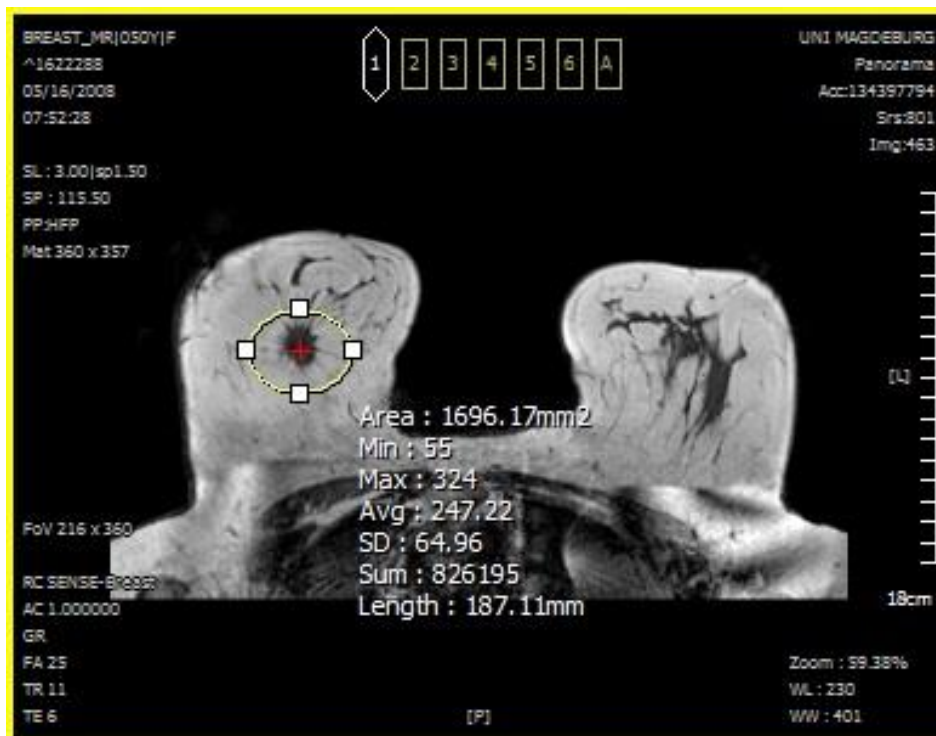




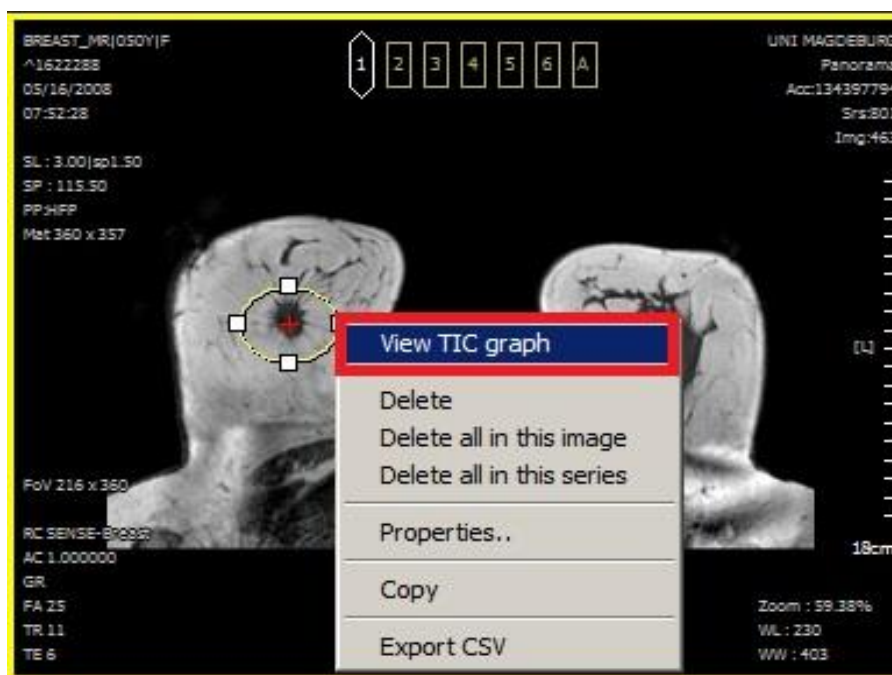
انتخاب می کنیم:



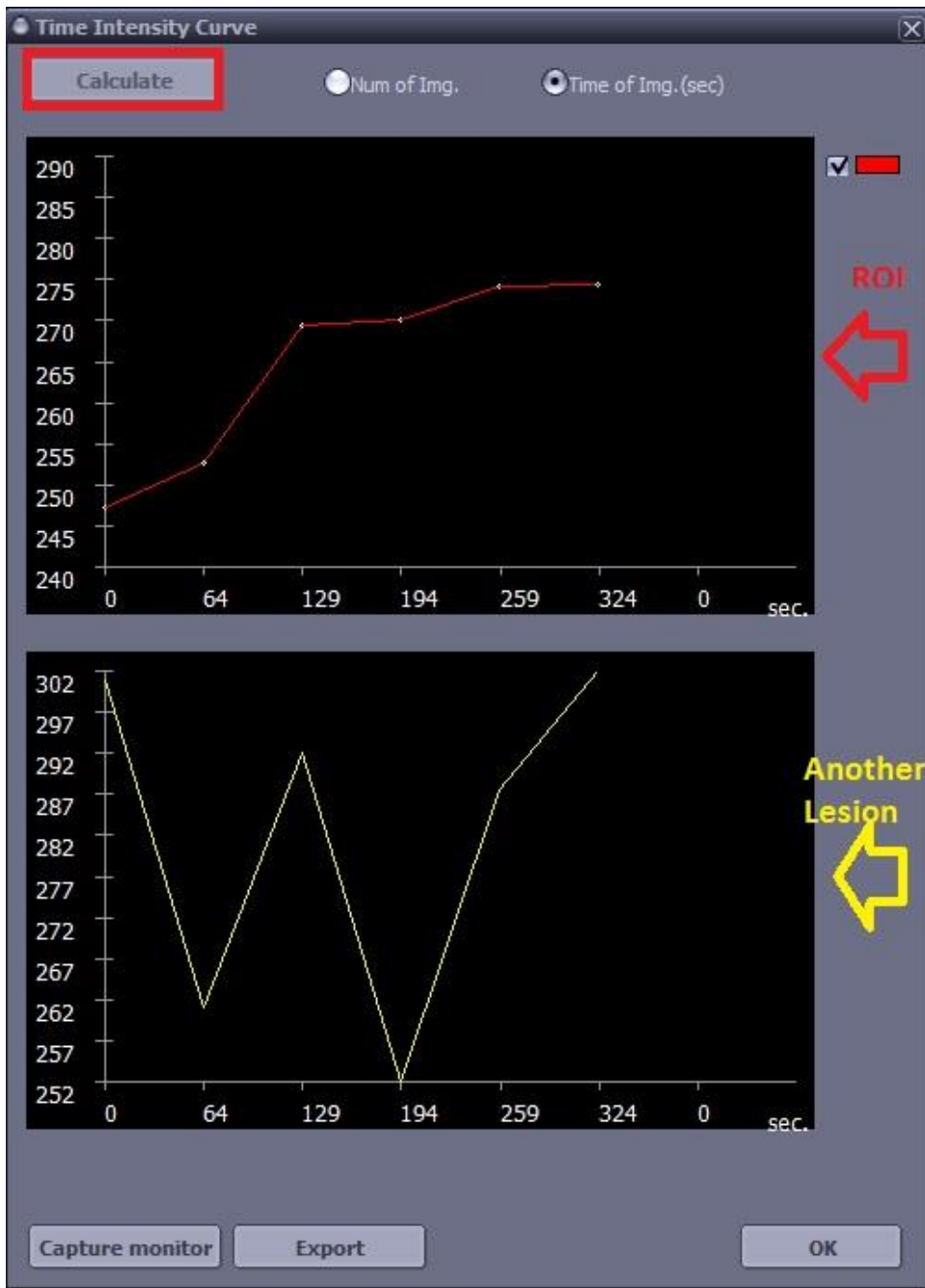
پس از رسم ROI ، مشخصات ضایعه از جمله مساحت ضایعه ، ماکزیمم و مینیمم و میانگین عدد سی تی و ممیٹ آن نمایان می شود.



اکنون برای رسم TIC graph بر روی ROI کلیک راست نموده و گزینه View TIC graph را انتخاب نمایید.



پس از انتخاب TIC graph، پنجره زیر نمایان می شود. بر روی Calculate کلیک نمایید تا Graph نمایان شود. نمودار بالای صفحه مربوط به ROI و نمودار پایینی مربوط به نقاط و یا ضایعات دیگری است که موس را بر روی آن قرار می دهید.



در اینجا یک نمونه دیگر از TIC graph در Breast MRI نشان داده شده است.
ابتدا ROI ضایعه انتخاب شده و سپس بر مبنای آن TIC graph رسم شده است.

