نوآوری:

یکی از مباحث مهم در تشخیص سرطان پستان استفاده از دستگاه ها به روز دنیا و مجهز به هوش مصنوعی می باشد .

اولین دستگاه در بررسی سرطان پستان دستگاه ماموگرافی می باشد.

دستگاه های ماموگرافی باید برای پردازش بهتر تصاویر به هوش مصنوعی متصل شوند و اینکه فرایند استفاده از هوش های مصنوعی در بحث تصویر برداری ماموگرافی ارتقا یابد

در بحث بیوپسی و تشخیص اصلی سرطان پستان ما نیازمند بررسی سونوگرافی یا همان اولتراسوند می باشیم.

تحت سونوگرافی می توان چند مدل نمونه برداری را انجام داد که نمونه ها به ازماشگاه فرستاده می شوند و بحث پاتولوژی بر بافت نمونه برداری شده انجام خواهد شد.

می توان از بخث هوش های مصنوعی بر روی دستگاه های سونوگرافی استفاده کرد به شکلی که دستگاه بتواند بافت پستان را از بافت های غیر عادی تشخیص دهد.

و اینکه در بررسی های نمونه پاتولوژی میتوان هوش مصنوعی را آموزش داد که بافت را مورد بررسی قرارداده و شکل بافت را مشخص کند و تشخیص بگذارد.