

# SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



عضویت در خبرنامه



فیلم های آموزشی

## کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی



تازه آموزش  
مباحث پیشرفته یادگیری عمیق؛ شبکه های توجه گرافی (GAN)

مباحث پیشرفته یادگیری عمیق؛  
شبکه های توجه گرافی  
(Graph Attention Networks)



تازه آموزش  
آموزش استفاده از وب آو ساینس

کارگاه آنلاین آموزش استفاده از  
وب آو ساینس



کارگاه آنلاین مقاله روزمره انگلیسی

R1-12

---

**عنوان:** نقشه برداری معکوس آگزایلا در بیماران کانسر پستان
 

---

**نویسندگان:** سید سعید سید مرتاض ، پویان پهلوانی
 

---

**نویسنده مسئول:** فرزانه گلفام
 

---

**وابستگی سازمانی:** دانشگاه شاهد
 

---

**ایمیل:** fgolfam@yahoo.com
 

---

**مقدمه:** دیسکسیون لنفاوی آگزایلا غالبا با عوارضی همراه است که لنفادم از مریبیدیتهای مهم آن محسوب میشود. همانطور که میدانیم مسیرهای لنفاتیک پستان و اندام فوقانی در بسیاری بیماران میتوانند دارای ساختمان آناتومیک مجزایی در آگزایلا باشند. در نقشه برداری آگزایلا افتراق مسیرهای لنفاتیک پستان از مسیرهای لنفاتیک اندام فوقانی میسر شده و قاعدتا میبایست بکارگیری این روش منجر به کاهش لنفادم گردد.

**روش کار:** این مطالعه آینده نگر از سال ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۱ روی ۱۰ بیمار کانسر پستان که در کلینیک درگیری N1 داشته و کاندید دیسکسیون لنفاوی آگزایلا بودند صورت گرفت. پس از باز شدن حفره آگزایلا ۲ تا ۵ میلی لیتر از رنگ آبی در سطح قدامی بازوی همان سمت برای تعیین مسیرهای لنفاتیک اندام بطور زیر جلدی تزریق شد. در طی دیسکسیون آگزایلا مسیرها و گرههای لنفاتیک تا حد امکان دستنخورده نگهداشته شد.

**نتایج:** مسیرهای لنفاتیک در ۷ (70% نفر از ۱۰ نفر) بیماران یا بسیا نزدیک و یا داخل منطقه دیسکسیون بودند. در مطالعه ما نقشه برداری معکوس آگزایلا در ۳۰٪ (۳ نفر از ۱۰ نفر) موارد مسیرهای لنفاتیک بازو با پستان تداخل نداشته و حفظ شدند.

**بحث:** اگر چه روش انجام نقشه برداری معکوس آگزایلا مشکل نیست اما بدلیل واریاسیونهای وسیع آناتومیک بیماران برای دستیابی به نتایج بهتر لازم است که حجم نمونه افزایش یابد. از محدودیت های این روش در صد قابل توجه تداخل و همپوشانی مسیرهای لنفاتیک در برخی بیماران است.

# SID



سرویس های  
ویژه



سرویس ترجمه  
تخصصی



کارگاه های  
آموزشی



بلاگ  
مرکز اطلاعات علمی



عضویت در  
خبرنامه



فیلم های  
آموزشی

## کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی



مباحث پیشرفته یادگیری عمیق؛  
شبکه های توجه گرافی  
(Graph Attention Networks)



کارگاه آنلاین آموزش استفاده از  
وب آوساینس



کارگاه آنلاین مقاله روزمره انگلیسی