论文

基于图卷积神经网络的胃癌淋巴结转移的术前预测研究

？？研究的是术前成功率吗？

？？训练的是CT图像 or 关于淋巴结的各项数据

？？评估能否做手术？  
？？转移到了哪些部位？

预测的是什么？

成功率？

胃癌也分为几种类别

淋巴结阴阳之分 关于幽门螺旋杆菌的值

术前预测与术后对比

鉴别出胃癌淋巴结 -> 个数/阴阳

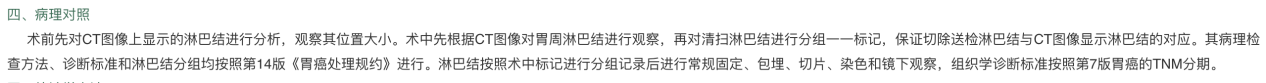
淋巴结转移各处如何处理？

术前的前提是能够做手术吗？ 具备手术的前提

利用图卷积神经网络来识别出胃癌淋巴结转移位置 还是 风险预测

CT影像特征的各参数意义

<http://weixin.incongress.cn/zhwcwknotes.do?method=getNotesByIdLMV2&openid=o0t_6s0i_3UM78fRs0C5aqBo-31E&notesId=22802>



淋巴结转移个数影响 阳性淋巴结 生存率 P

<https://qikan.cqvip.com/Qikan/Article/Detail?id=4715341&from=Qikan_Article_Detail>

<https://www.thelancet.com/journals/ebiom/article/PIIS2352-3964(23)00016-6/fulltext#secsectitle0040>

<https://www.haodf.com/neirong/wenzhang/7662410043.html>

淋巴结阴性

CT图像

<http://www.shcas.net/jsjyup/pdf/2022/7/%E5%A4%9A%E7%89%B9%E5%BE%81%E8%9E%8D%E5%90%88%E7%9A%84%E8%82%9D%E7%BB%86%E8%83%9E%E7%99%8C%E5%88%86%E5%8C%96%E7%AD%89%E7%BA%A7%E6%9C%AF%E5%89%8D%E9%A2%84%E6%B5%8B%E6%96%B9%E6%B3%95%E7%A0%94%E7%A9%B6.pdf>

<https://zhuanlan.zhihu.com/p/568335276>

<https://rs.yiigle.com/CN112152200811/36707.htm>

<https://www.haodf.com/neirong/wenzhang/4514797196.html>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5999633/>

胃癌淋巴结阴性和阳性能够通过CT判断出吗？

<https://www.wjgnet.com/1009-3079/full/v14/i31/3060.htm> 螺旋CT对胃癌淋巴结转移的评价  
  
赵志清, 郑可国, 沈静娴, 王伟, 李子平, 许达生. 螺旋CT对胃癌淋巴结转移的评价. 世界华人消化杂志 2006; 14(31): 3060-3064 [DOI: [10.11569/wcjd.v14.i31.3060](https://dx.doi.org/10.11569/wcjd.v14.i31.3060" \t "/Users/yangxinyi/Documents\\x/_blank)]

<https://www.fx361.com/page/2021/1012/12405555.shtml>

WSI GCN