

## 乳腺癌ER、PR及Her-2的表达状态与<sup>18</sup>F-FDG摄取的研究进展

ER, PR and Her-2 expression status of breast cancer may affect the <sup>18</sup>F-FDG uptake

中文关键词: [<sup>18</sup>F-FDG](#) [乳腺癌](#) [ER](#) [PR](#) [Her-2](#)

英文关键词: [<sup>18</sup>F-FDG](#) [Breast cancer](#) [ER](#) [PR](#) [Her-2](#)

基金项目:

作者	单位
<a href="#">贾臻</a>	<a href="#">复旦大学附属肿瘤医院肿瘤内科, 复旦大学上海医学院肿瘤学系, 上海 200032</a>
<a href="#">章英剑</a>	<a href="#">复旦大学附属肿瘤医院核医学科, 复旦大学上海医学院肿瘤学系, 上海 200032</a>
<a href="#">胡夕春</a>	<a href="#">复旦大学附属肿瘤医院肿瘤内科, 复旦大学上海医学院肿瘤学系, 上海 200032</a>

摘要点击次数: 9

全文下载次数: 7

中文摘要:

PET/CT在乳腺癌的临床应用中具有重要作用。研究发现, 乳腺癌ER、PR及Her-2的表达是<sup>18</sup>F-FDG摄取的影响因素。<sup>18</sup>F-FDG标准摄取值的测定可有助于确认肿瘤的ER表达状态, 摄取值高的肿瘤可能其ER状态为阴性。内分泌治疗前后<sup>18</sup>F-FDG标准摄取值的改变还可以预测他莫昔芬的疗效。虽然将其应用于临床中还存在一些需要解决的问题, 但随着研究的深入, <sup>18</sup>F-FDG PET/CT在识别治疗靶点、鉴别耐药原因及预测疗效和个体化治疗等方面应用前景将更加广阔。

英文摘要:

PET/CT has a wide application in the clinical management of breast cancer. Recent research has revealed that the expression status of ER, PR and Her-2 have an influence on <sup>18</sup>F-FDG uptake. The measurement of <sup>18</sup>F-FDG standard uptake value may help confirm expression status of ER where a tumor with a higher uptake value usually indicates the tumor with no or less expression of ER. The change of <sup>18</sup>F-FDG uptake is predictive of responsiveness to tamoxifen therapy in patients with advanced ER(+) breast cancer. Although there are still some problems to be solved, we believe that with more research, <sup>18</sup>F-FDG PET/CT can be used to clarify tumor biological behavior, to identify therapeutic targets, to differentiate between different drug resistance mechanisms, to predict therapeutic effect and to help clinicians contribute to individualized therapy.

贾臻, 章英剑, 胡夕春. 乳腺癌ER、PR及Her-2的表达状态与<sup>18</sup>F-FDG摄取的研究进展[J]. 中国癌症杂志, 2011, (10): 807-811

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

[关闭](#)

您是第158076位访问者

版权所有《中国癌症杂志》编辑部

主管单位: 中华人民共和国教育部 主办单位: 上海市复旦大学附属肿瘤医院

地址: 上海市东安路270号复旦大学附属肿瘤医院内6号楼3楼 邮编: 200032 电话: 021-64188274 E-mail: zgazzz@163.com 沪ICP备12009617

[本系统由北京勤云科技发展有限公司设计](#)