

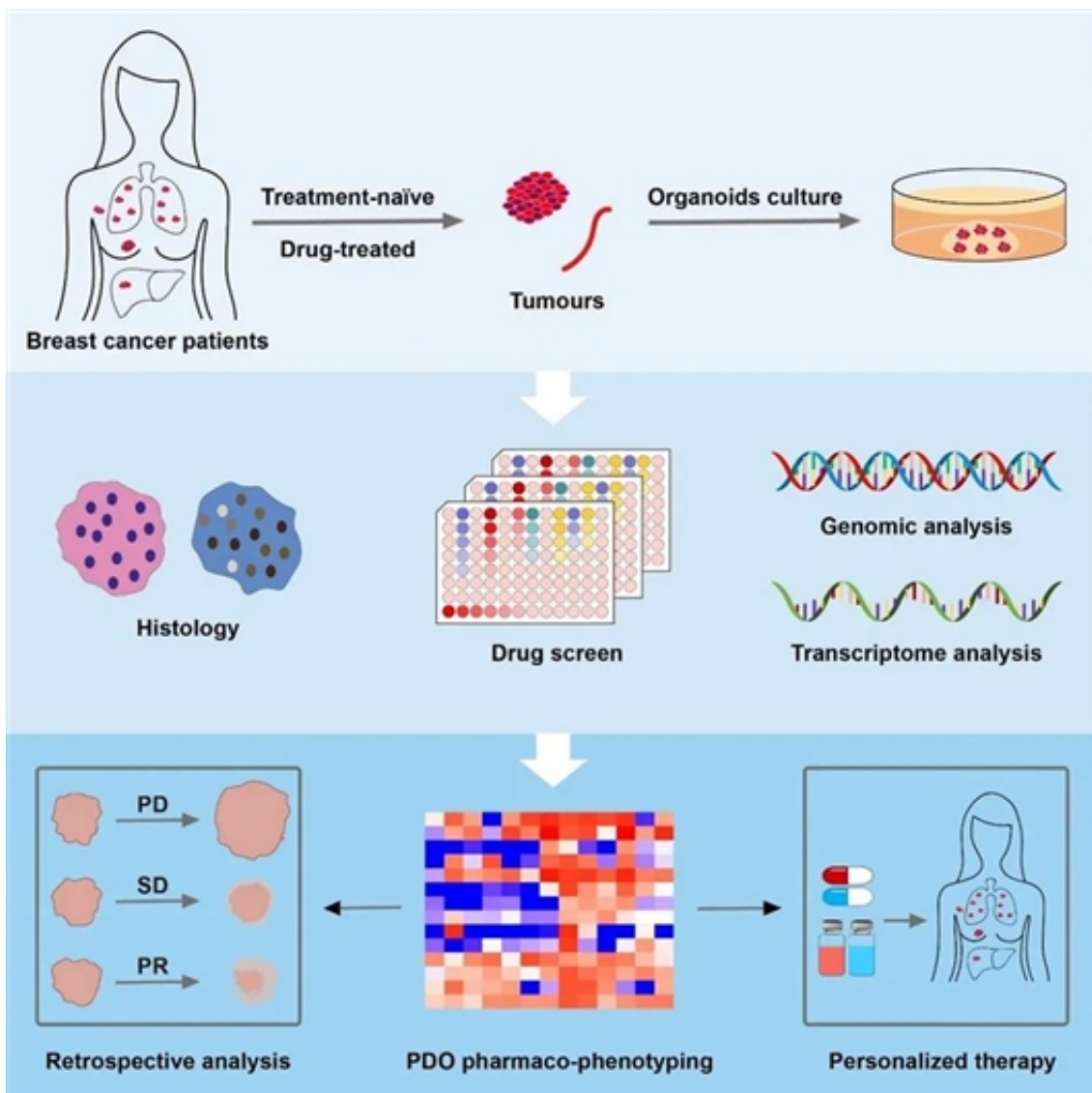
澳门大学提出精准治疗乳癌新策略

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/16579.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

澳门大学提出精准治疗乳癌新策略。



基于PDO模型的乳腺癌精准治疗策略 澳门大学供图

澳门大学健康科学学院讲座教授邓初夏带领的研究团队及其合作者，运用肿瘤类器官培养、体外药敏筛查等研究手段，为不同的乳腺癌患者，尤其是晚期乳腺癌患者提供个体化治疗指导建议，治疗效果良好。有关治疗策略以《患者来源类器官可指导晚期乳腺癌患者的个体化治疗》为题发表在《先进科学》上。

乳腺癌现已成为全世界范围内发病率最高的一类恶性肿瘤。复发和转移是导致乳腺癌患者死亡的主要原因，而这类肿瘤常具有耐药性，尚无有效的精准治疗策略。

研究团队应用乳腺癌患者的肿瘤标本在体外培养了99例类器官模型，并建立了体外快速药敏筛选平台。研究表明，体外培养类器官模型能较好的保留原始肿瘤的生物特征，不同患者肿瘤来源的类器官药敏检测结果存在明显差异。通过分析患者过往临床治疗的回顾性资料，类器官药敏检测结果可以很好反映患者的临床治疗效果。研究团队还用该药敏筛选平台为6例乳腺癌患者提供个体化治疗指导建议，这些患者均取得良好的治疗效果。

综合以上研究结果，研究人员最终提出了一套基于类器官模型药敏筛查的全新乳腺癌精准治疗策略，为肿瘤精准医学提供了新方向，该研究成果具有重要的临床意义。

据悉，论文的通讯作者为邓初夏，中山大学附属第一医院教授林颖和中山大学附属肿瘤医院教授史艳侠，澳大健康科学学院博士后陈平为第一作者。

该研究联合了澳门仁伯爵综合医院、西南医科大学附属医院、中山大学附属第一医院、中山大学附属肿瘤医院和珠海市人民医院的研究团队。（来源：中国科学报温才妃）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1002/advs.202101176>

版权声明：凡本网注明来源：中国科学报、科学网、科学新闻杂志的所有作品，网站转载，请在正文上方注明来源和作者，且不得对内容作实质性改动；微信公众号、头条号等新媒体平台，转载请联系授权。邮箱：shouquan@stimes.cn。

作者：邓初夏等 来源：《先进科学》

更多科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发