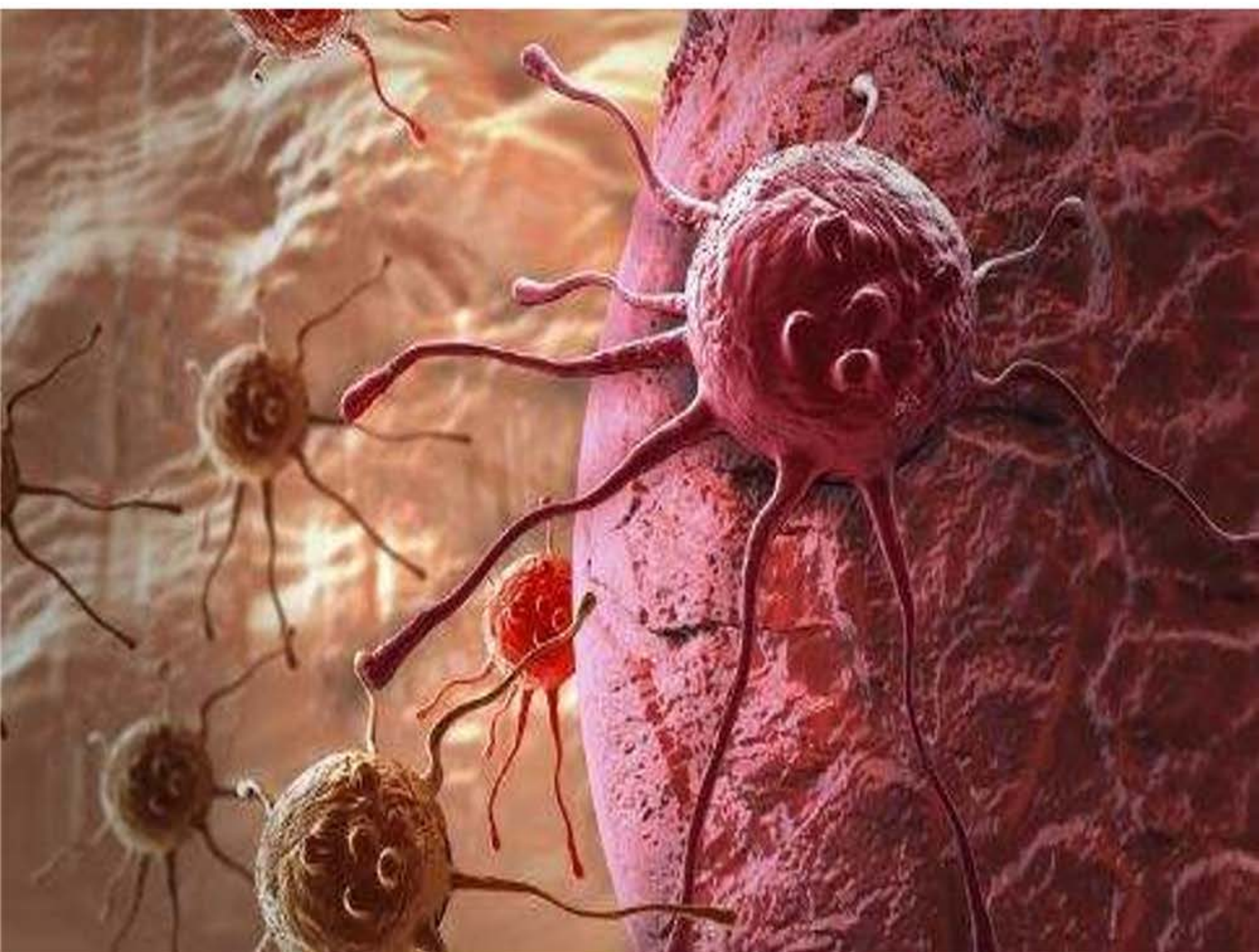


2018年11月刊 | 总第21期

一周免疫报

Weekly Immunotherapy Progress



白泽计划，不辜负每一个希望

免责声明（文章中图片版权归原作者所有，如有侵权，联系我们删除）



联系我们：400-921-3366（患者招募/商务合作）

目录

总第21期
2018年11月刊

CONTENT

1

学术前沿

- 最直观的癌细胞运动图像
- 新溶瘤病毒免疫疗法让癌细胞无处可逃

2

行业进展

- AbTCR-T细胞疗法临床前数据公布
- PD-1单抗K药纳入深圳医疗保险

往期精彩内容

2018年11月刊 | 总第20期



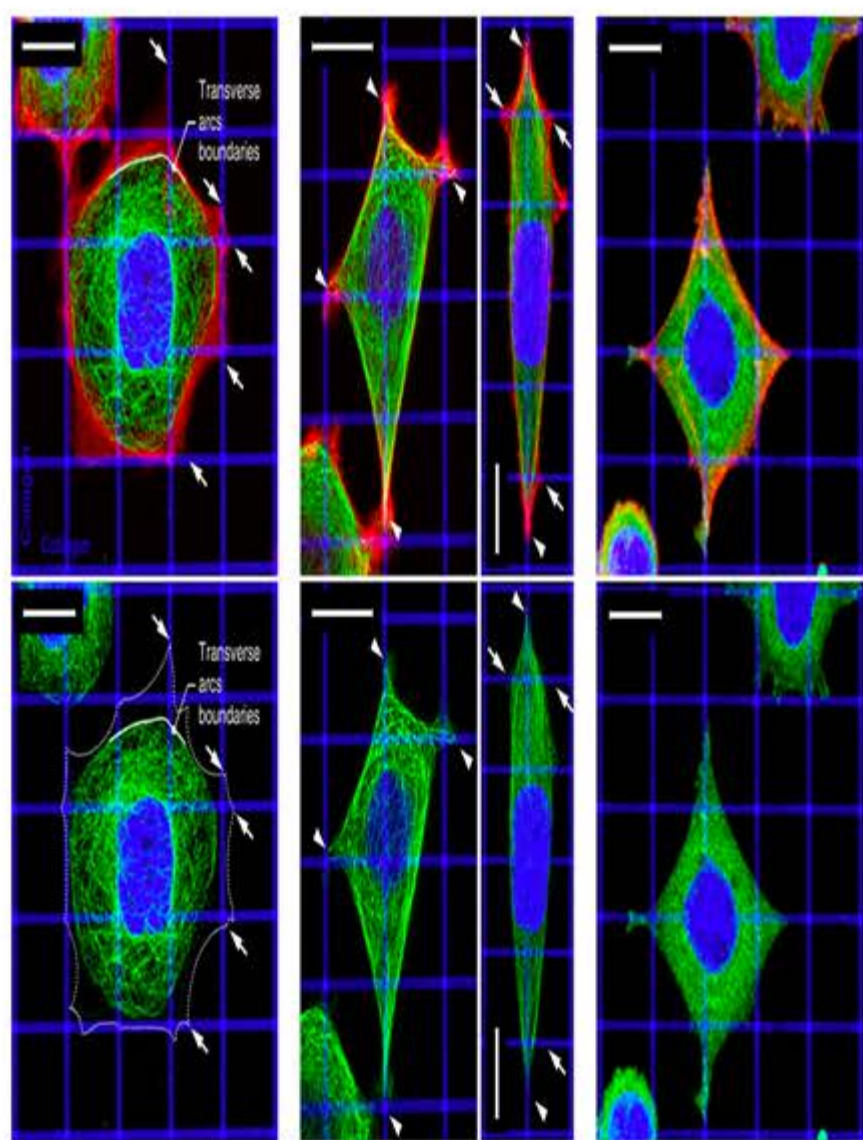
第20期内容



扫描二维码
查看更多内容

1 学术前沿

最直观的癌细胞运动图像



来自明尼苏达大学的研究小组在实验室中构建了可以让细胞移动的平面人工微环境，可以让细胞表现出和正常的人体中相同的运动状态。当研究人员尝试用药物阻止细胞的运动，结果发现癌细胞竟然会改变自己的运动形态！

它们不会再像之前一样高速的移动，但是会变成类似于渗出一样的缓慢运动状态。如果我们可以改变癌细胞的运动方式，将会大大地降低癌细胞的移动和扩散，这将为癌症患者带来更久的生存期！并且有机会让患者可以有更长的时间等待新的治疗方式！

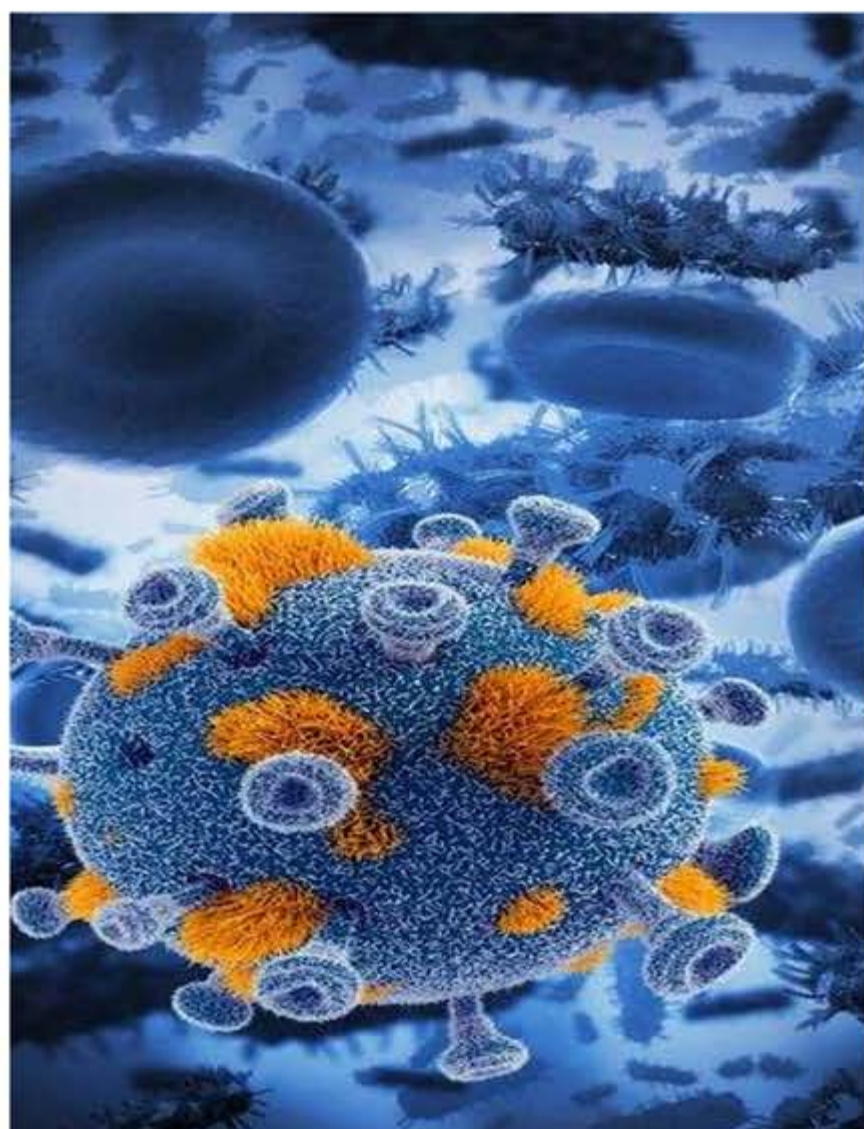
扫描二维码，
查看原文献或浏览原始网站→



免责声明（文章中图片版权归原作者所有，如有侵权，联系我们删除）

1 学术前沿

新溶瘤病毒免疫疗法让癌细胞无处可逃



11月18日，发表在《Cancer Research》上的一线研究显示，牛津大学肿瘤系的科学家们在对溶瘤病毒Enadenotucirev进行改造后，利用其分泌的双特异性T细胞衔接器（BiTE）蛋白，终于打破了癌细胞“保护伞”并最终杀死了癌细胞。

同时，Enadenotucirev目前已经完成静脉注射给药的I期的临床试验，显示出良好的安全性和静脉注射稳定性。且这是实体瘤中癌相关成纤维细胞（CAF）首次以这种特殊方式成为抗肿瘤治疗的有效靶点。

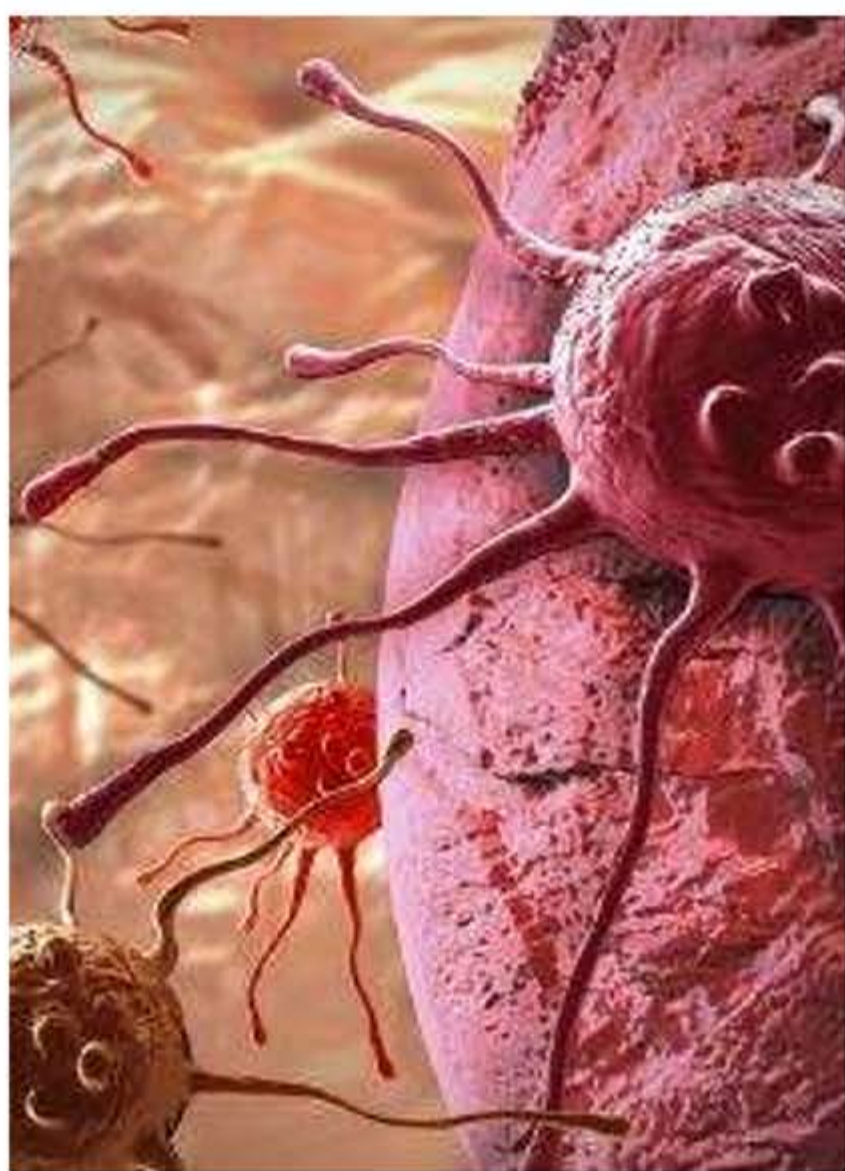
扫描二维码，
查看原文献或浏览原始网站→



免责声明（文章中图片版权归原作者所有，如有侵权，联系我们删除）

2 行业进展

AbTCR-T细胞疗法临床前数据公布



11月20日，Nature子刊《Cell Discovery》上发布了一篇关于优瑞科生物技术公司（Eureka Therapeutics）其专有的ARTEMIS抗体-TCR（AbTCR）受体平台的临床前研究数据。CAR-T细胞疗法虽然在血液瘤中效果显著，

但细胞因子和神经毒素等副作用严重的限制了CAR-T的临床应用。在优瑞科公布的数据中显示：AbTCR-T细胞与现有的抗CD19 CAR-T细胞具有一致的抗癌效力，但炎性细胞因子的产生显著降低，减少CRS和NT的风险。

扫描二维码，
查看原文献或浏览原始网站→

免责声明（文章中图片版权归原作者所有，如有侵权，联系我们删除）



2 行业进展

PD-1单抗K药纳入深圳医疗保险



11月21日，2018年《深圳市重特大疾病补充医疗保险药品目录》增补遴选专家评审结果公示，默沙东PD-1单抗Keytruda成功入围。2018年，PD-1抑制剂K药以及O药相继在中国获批上市，而K药被批准用于治疗经一线治疗失败的不可切除或转移性黑色素瘤的治疗。

目前，K药已在全球范围获批适应症数量来看，K药在海外获批的适应症覆盖了非小细胞肺癌、肝癌、MSI-H实体瘤、胃癌、头颈癌、膀胱癌、子宫颈癌、霍奇金淋巴瘤、大B细胞淋巴瘤等。

扫描二维码，
查看原文献或浏览原始网站→



免责声明（文章中图片版权归原作者所有，如有侵权，联系我们删除）