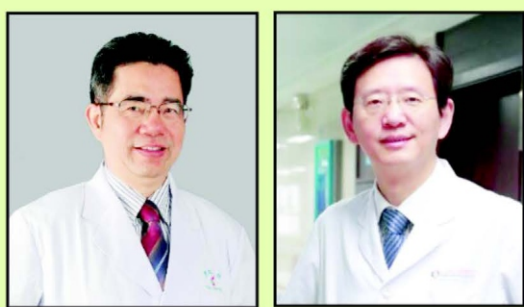




羅榮城

牛立志

暨南大学 医学院
复大肿瘤医院
FUDA CANCER HOSPITAL
JINAN UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE



徐克成



劉正平

领先技术肿瘤精准“3D消融”

— 中美专家交流在广州复大肿瘤医院牛立志博士现场演示

日前，美国哈佛大学赵磊博士一行来到了暨南大学附属复大肿瘤医院，与复大肿瘤医院的专家进行了深度的交流和商讨，共商消融治疗的未来。双方谈了消融的“3D技术”，这会让消融技术更加精准，更加安全。

影像引导在消融治疗中的应用

国际著名影像引导领域专家、哈佛大学赵磊博士一行来到复大，共商如何在3D技术引导下进行消融手术。



中美专家交流在广州复大肿瘤医院牛立志现场演示

赵磊博士一行此次专程到复大观摩了两台纳米刀手术：一台肝癌，一台胰腺癌。赵磊博士在手术后，赞扬了复大医院精湛的技术，同时也在思考如何术中更精准的消融，并与复大肿瘤医院副院长牛立志教授探讨了如何把3D技术应用于纳米刀消融，让纳米刀消融治疗更加精准。



消融已经变成一种新兴的治疗肿瘤的手段了，对不愿意做手术的，或者体质较差的患者提供了新的选择，将不可手术的肿瘤进行原位消融，达到类似的治疗效果。这种技术对于患者身

体伤害非常小，对早期肿瘤同样可以达到根治的目的。在一些癌症中，比如肝癌，对于早期肝癌的消融能达到与手术同样的效果。随着体检的普及，越来越多的肿瘤早期就被发现，而消融对于很多早期癌症也是一个适合的选择。



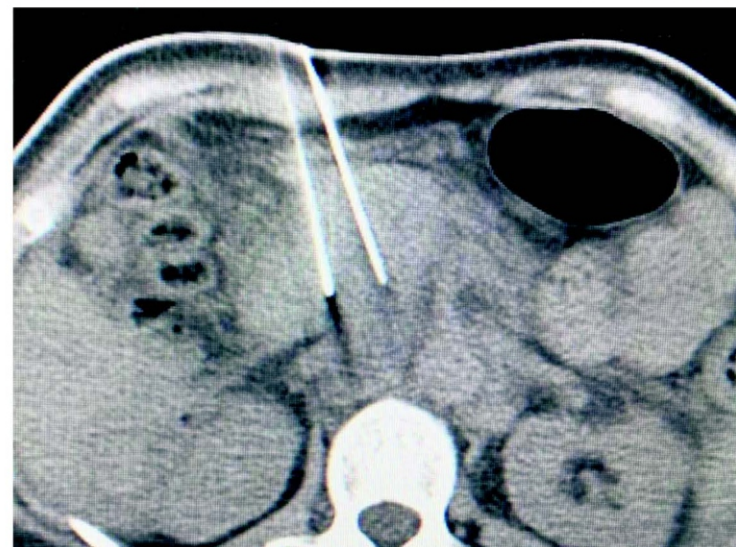
目前，消融都是在影像引导下来做的，比如CT，超声，磁共振都是一个平面。这样是两个维度去看肿瘤，对于肿瘤的全貌就看得不够仔细。就像是我们看一个人，在照片上与视频里的效果是完全不一样的。我们现在的CT片，就相当于看一个肿瘤的照片，而不是立体的。所以在肿瘤消融中，要重建很多照片，需要依靠医生在脑海中把照片组合起来才能判断有没有完全把肿瘤看清楚，对医生经验的依赖性非常强。



3D技术 将引领消融新发展

我们知道，3D技术在医学中运用得越来越多。如果在消融中能够应用3D技术，把一些未清晰的，不够明确的肿瘤通过3D技术展现出来，让医生能够清晰立体的看到肿瘤的位置，大小和周围器官的关系，特别是血管，神经，肠道，这些组织肯定会看的非常清晰。如果这个技

术被应用到临床，那么手术将会变得更加安全。



突破“医学极限”实现精准医疗

3D技术引导下的消融治疗技术不管是对复大还是对整个医疗行业，都是未来医疗技术发展的方向，这些的交流累积都是重大技术突破的基础，具有划时代意义。复大专家教授团队表示，复大丰富的图像引导经验与赵磊博士先进的3D技术相结合，对3D技术作出进一步的研究，希望能早日应用于临床，惠及更多的患者。

思想碰撞出了火花。未来，一定会出现3D消融，那时，消融治疗会变得更加安全，副作用更小，效果更好。



国家重点

暨南大学 医学院
复大肿瘤医院
FUDA CANCER HOSPITAL
JINAN UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE



专科医院

Ruko Apartemen Gading Mediterania Resident RK 01A.

Jl. Boulevard Bukit Gading Raya, Kelapa Gading Jakarta Utara 14240

Telp : 021-39733939 | HP : 0813 8548 8989 | Instagram:fudacancerhospital | www.fudaindonesia.com

