

邀请报告

新型纳米缓释核素镥188精准治疗 实体肿瘤技术研究进展

杨光华 教授

摘要：新型纳米粒子靶向核素（ImDendrim）治疗技术（简称“纳米枪”技术），可以实现靶向并特异性杀伤肿瘤细胞。该技术将一种低辐射度放射性元素通过纳米材料包裹后，定向进入到肿瘤组织并实现靶向杀伤肿瘤细胞。通过这种创新型的技术手段，病人体内的实体肿瘤组织会彻底凋亡，使得肿瘤不会再对病人生命构成威胁，且该技术可以针对任何类型的实体肿瘤进行治疗。通过临床实验证明：该技术安全、有效、操作简单、可大规模推广，将成为解决恶性肿瘤危害生命的有效手段之一。由于有效性、安全性及原创性等特点，该技术被法国癌症中心命为癌症治疗最具革命性专利技术和被美国临床肿瘤学会（ASCO）评为“最具突破性的肿瘤治疗技术”之一。



杨光华教授是国家高层次计划入选者、国家杰出青年工程师、上海优秀学科带头人，上海海洋大学特聘教授，博士生导师。长期从事癌症治疗关键技术应用基础研究、关键技术攻关、核心装备研制工作，亲历治疗实体肿瘤全新技术手段的自主创新与发展全过程，解决了治疗恶性实体肿瘤的关键技术难题。曾在法国国家科学院、法国国家卫生研究院工作，在法国成功创立NGT、COLCOM等公司。

其中，NGT是纳米枪全球技术核心公司；COLCOM公司位于蒙彼利埃，创建于2008年，专注于聚赖氨酸树枝状聚合物的合成。2017年创办桐庐光华国际精准医学中心，领衔“纳米枪”项目落户桐庐。

时 间：2023年6月1日（周四）上午10：30

地 点：长宁园区4号楼14楼第1会议室

联系人：陈航榕（52415305）马明（52412029）