

广东省人类精子库数据显示： 一半以上“自精保存”者为肿瘤患者

专家建议罹患肿瘤且未育的年轻男性及时存精，为未来生育提供更多的选择和希望

罹患恶性肿瘤的患者都有着不畏坎坷、战胜疾病的决心。

然而，治疗过程中，化疗就是一把双刃剑，一方面需要化疗药物来杀灭癌细胞，达到治疗的目的。但化疗药物的毒性给人体正常细胞带来很大的伤害，尤其是患者生育能力受损的风险也时刻存在。

2024年4月15—21日是第30个全国肿瘤防治宣传周，新快报记者从广东省人类精子库所在的广东省生殖医院获悉，近年来，不少年轻男性患者选择在开展抗肿瘤治疗前先到精子库进行“自精保存”，为未来生育提供了更多的选择和希望。当中，有不少患者成功抗癌之后，又尝到了为人父的喜悦。

■新快报记者 李斯璐 通讯员 张璟 蔡佳琪

抗癌前保留“种子”，抗癌后圆梦生娃

多年前，不到30岁的患者郭先生（化名）不幸罹患淋巴瘤。与许多患者不一样的是，他开展抗肿瘤治疗前，先走进了广东省生殖医院生殖医学中心的省人类精子库存精，将一份“生命种子”存下，实现了“自精保存”。

经过多个疗程的抗癌治疗后，郭先生病情得到缓解。在他结疗后，又顺利度过5年，疾病没有复发，也没有转移。

2022年，身体康复的郭先生和太太一起，再次回到广东省生殖医院生殖医学中心，希望使用治疗前冷冻的精子，完成“生育梦”。

在医院帮助下，郭太太如愿怀孕，2022年底终于迎来夫妻俩的第一个孩子：一聪明活泼的男孩。到了今年，郭先生又申请用冷冻的精子生育二胎。

“很庆幸当年保存了质量不错的精子，让我战胜癌症后还能生育自己的宝宝，让父母和家人享受天伦之乐。”就这样，在辅助生育技术帮助下，摆脱了疾病阴影的郭先生，又有了美满家庭生活。

广东自精保存量已达3800余例

广东省人类精子库里，大半数存精者都有着和郭先生一样的想法。

在2024年全国肿瘤防治周期间，作为在全国率先开展男性生育力保存的人类精子库公布数据显示，广东省人类精子库自精保存量已达3800余例，其中肿瘤患者1950例，占比约51%。

“3年前，我们自精保存的主要人群是肿瘤患者，占比约80%。近三年来不孕不育、高危职业、健康人群的比例在逐渐升高，但我们仍然呼吁肿瘤患者及时存精。”广东省生殖医院副院长、广东省人类精子库主任如是介绍。

张欣宗教授解释，“自精保存”，肿瘤患者是最需要的人群之一。据了解，世界卫生组织明确指出，只要早期发现，60%~90%的肿瘤可以通过手术及放化疗等手段完全治愈。随着医疗技术的提升，肿瘤患者的生存率不断提高，通过自精保存，他们未来生育有了更多的选择和希望。

肿瘤放化疗可损伤男性生育力

肿瘤治疗，会给患者生育力带来怎样的损害？一般来说，手术、放疗、化疗和靶向治疗是目前最常见的恶性肿瘤治疗手段。

广东省精准医学应用学会生育力保护分会委员、中山大学肿瘤防治中心副主任医师王娟表示：“以放疗为例，研究显示，睾丸对辐射很敏感，尤其生精细胞，放射剂量大于4Gy（Gy为射线剂量单位）就会导致生殖细胞的永久损伤，如果放射剂量大于20Gy能损伤睾丸间质细胞引起性腺功能减退。临床上20—30Gy是肿瘤放疗的常用剂量，这种剂量的照射可能会造成睾丸不可逆的生精功能障碍。”

王娟从临床发现，实际上未经化疗的肿瘤患者，精子质量已普遍低于正常人群。“有研究报道，28%的睾丸癌患者，25%的何杰金氏病患者，57%的白血病患者以及33%的胃肠道恶性肿瘤患者存在少精子症。”此外，生殖细胞对大部分化疗药物较敏感。随着化疗过程中药物在

体内不断积聚，10%~100%的患者出现精液质量下降，15%~30%的治愈者出现永久性不育。

治疗前是存精最佳时机

据了解，随着对自精保存观念接受和提升，治疗前提前走进人类精子库的肿瘤患者已不鲜见。对此，王娟和张欣宗都呼吁，对于尚未生育的恶性肿瘤患者，建议在诊疗早期赶在抗癌治疗之前尽快进行生育力保存。

不久之前，一名15岁的白血病患者在化疗前来广东省人类精子库咨询存精。经过专家会诊，该患者具备存精条件，及时完成了存精手续。

但存精也要讲究时机。“也有一些肿瘤患者在经历了四五次放化疗之后才来存精，很遗憾，已经找不到精子。”张欣宗介绍。

目前，在广东省人类精子库存精的肿瘤患者中，平均年龄段为20—34岁，年龄最小的13岁，他们当中，罹患睾丸恶性肿瘤、淋巴瘤、白血病、胃肠肿瘤和鼻咽癌占前五位。

广州破产法庭成立4年多 助84家困境企业焕生机

17日上午，广州市中级人民法院召开新闻发布会，通报广州法院破产重整、和解工作情况，并发布“发挥破产重整、和解功能，优化营商环境”典型案例。记者在发布会上了解到，自广州破产法庭2019年成立以来，通过破产重整、和解机制化解债务166.53亿元，盘活房屋、土地121.79万平方米，安置职工1300余人，帮助84家困境企业恢复生机活力，相关案例获得30余次荣誉表彰。

■新快报记者 高京
通讯员 谢君源 年亚
张静怡 崔馨月

●案例一

负债近10亿的央企子公司重整完毕

某重型装备公司成立于2007年4月6日，注册资本13,300万元，经营范围为金属船舶制造、金属结构制造、地下工程掘进机制造、维修服务，系某世界500强央企直属子公司。因市场萎缩连续亏损，公司被纳入央企出清名录。

2021年8月20日，广州中院根据债务人的申请裁定受理某重型装备公司破产清算。经审计评估，公司资产价值为466308139元，负债合计999912596元。

广州中院裁定确认105位债权人申报的无异议债权，债权金额共计511437039元，其中，20万元以下的小



■广州中院供图。摄影/郑朝晖

额供应商债权人57户。

2022年10月25日，广州中院根据债权人的申请，认为公司拥有完整的装备制造基地和配套设施，具备重整价值和重整可行性，裁定某重型装备公司重整。重整期间，经在广州中院“智融”平台公开招募，某电气公司以总投资款3.51亿元竞得公司100%股权。

根据重整计划草案，职工、税收、担保债权获得全额现金清偿，普通债权采取分段递减清偿方式，20万元以下债权100%清偿，20万元以上债权清偿率超过21%。经分组表决，重整计划草案获各组表决通过。2023年8月31日，广州中院裁定批准重整计划，并终止重整程序，目前重整计划

已执行完毕。

典型意义：本案运用重整制度一键出清国有低效产能，支持民营经济高质量发展，充分彰显破产审判服务保障经济发展大局价值。

●案例二

化解176名债权人近千万债权债务

某国际旅行社成立于1988年，注册资本1500万元，是广东省老牌小微民营旅行社，主营境内旅游、出境旅游、入境旅游等业务。

近年核心业务出入境旅游业务无法正常开展，公司持续亏损，并于2021年停止经营。某国际旅行社以其不能清偿到期债务并且资产不足以清偿全部债务为由，向广州中院申

请破产清算。

某国际旅行社的债权人共计176人，其中包含供应商、旅游消费者等在内的167名小额债权人债权金额在20万元以下。

2022年3月，管理人在广州中院重整智融平台发布某国际旅行社投资人预招募公告。招募到意向重整投资人后，某国际旅行社制定重整计划草案，向广州中院提出重整申请。

同年9月，管理人将重整计划草案书面送达各债权人并制定“预表决规则”送达债权人表决，即在转入重整程序前，全体债权人认可对重整计划草案的预表决意见效力延伸至重整程序。

10月9日，广州中院主持召开线上债权人会议对某国际旅行社重整申请进行听证并对重整计划草案进行表决。因职工债权全额受偿，权益不受重整计划草案的调整或影响，不设职工债权组表决。10月10日，重整计划草案获全部表决组表决通过。10月14日，广州中院裁定某国际旅行社重整并于同日批准重整计划。

典型意义：本案最大程度压减了重整时长，为中小微企业重生赢得宝贵时间，同时债权人获得最快清偿。中小微企业重整救治速度直接影响重整结果，本案探索确立了中小微企业快速重整视同认可规则、重整投资人预招募规则、预表决规则和无影响不表决规则，切合中小微企业特点，极大缩短重整时长，降低成本，化解了176名债权人近千万的债权债务。