

# 辅助生殖将服务可报销、药品有折扣 千亿元市场亟待爆发

北京辅助生殖技术将可报销、药品将有折扣……日前，北京市医保局发布通知称，自2023年7月1日起，包括“促排卵检查、胚胎移植术”等16项治疗性辅助生殖技术项目将纳入北京市医保、工伤保险支付范围，在北京市16家可开展辅助生殖技术服务的基本医疗保险定点医疗机构可按医保甲类纳入门诊报销。同时，北京普惠健康保投保人可享受辅助生殖药品折扣权益。业内人士表示，我国不孕率居高，辅助生殖渗透率却很低，存在大量未满足的潜在需求。

■新快报记者 梁瑜



■廖木兴/图

## 辅助生殖医保报销+药品折扣 预计省过万元

通知显示，这16项治疗性辅助生殖技术包括促排卵检查、精子优选处理、宫腔内人工授精术、精液冷冻复苏、经阴道穿刺采卵术、体外受精胚胎培养、胚胎单基因病诊断、染色体疾病的植入前胚胎遗传学检测、囊胚/卵裂球/极体活检术、冷冻胚胎复苏等，涉及了从促排卵到胚胎移植的绝大部分技术项目。

而过程中使用的辅助生殖药品，北京普惠健康保投保人还享有折扣。据了解，投保人凭医生诊断和处方，可到指定药店享受一个促排+一个移植周期的6折用药权益，包含3款辅助生殖药品，覆盖了促排卵(果纳芬)、拮抗剂方案用药(思则凯)、黄体支持用药(雪诺同)。一年的药品折扣权益，最高可以减免金额为5000元。

证券机构医疗板块分析师对媒体解读

## 我国不孕率已升至18% 辅助生殖渗透率却不足3%

“已经做了3次‘试管婴儿’了，都不成功，有没有哪家医院技术好的介绍一下？打算换家医院再试试。”小夏对医院的情况比较了解，近几年她收到越来越多类似这样的求助微信，来自朋友，或朋友的朋友。

数据也显示我国的不孕率在增加。2021年《柳叶刀》数据显示，2007—2020年间，中国育龄夫妇的不孕率已从12%升至18%，已超过发达国家平均水平。根据2020年底国家药监局官网发布信息预测，2023年我国不孕率将增加至18.2%，如果以此数据推算，我国不孕不育患者数

称，北京医保纳入的这16项技术基本上覆盖了一对夫妻辅助生殖过程中所需的基础性项目，由于纳入的是甲类报销范围，这些项目可以全额报销。具体从《16项治疗性辅助生殖技术项目表》来看，最便宜的项目促排卵检查项目费用100元/次，最贵的项目胚胎单基因病诊断5050元/胚胎，属于第三代试管婴儿技术的项目。按照正常流程，一对夫妻一个试管婴儿周期采用这些项目的费用或能达到1万多元。

其实，早在2022年2月，北京市就拟将多项辅助生殖技术项目纳入医保甲类报销，但后续该政策一度搁置，不了了之。业内人士透露，搁置的原因一是政策出来了但尚未形成细则，二是当时的特殊环境下政府难以预估医保放开后所带来的经济压力。

量已超过5000万对。但在这5000万对患者中，辅助生殖技术渗透率实际不足3%，每年临床仅有100多万对的不孕不育患者选择使用辅助生殖技术孕育后代。

人类辅助生殖技术是指运用医学技术和方法对配子、合子、胚胎进行人工操作，以达到受孕目的的技术，分为人工授精技术、体外受精-胚胎移植技术及相关衍生技术。国家卫健委官网数据显示，截至2021年6月，我国经批准开展人类辅助生殖技术的医疗机构共有539家，人类精子库27家，每年技术应用总周期数超过100万，出生活产数超过30万。

## 大量辅助生殖潜在需求未得到满足 市场规模近千亿元

国家卫健委在回复十三届全国人大五次会议建议时表示，不孕不育是由多种因素导致的生育障碍状态，只有不到20%的患者需要接受辅助生殖技术治疗。若以5000万对不孕不育夫妇估算，每年有近千万的不孕不育夫妇成为辅助生殖技术的潜在需求者，但临床仅有100多万对的不孕不育患者选择使用辅助生殖技术孕育后代，可见仍有很多潜在需求未得到满足。

从2015年开始，我国辅助生殖市场规模就一直保持10%以上的增速，并在2020年达到了434.1亿元。此前，据央视新闻2023年2

月5日消息，针对建议将不孕不育治疗纳入免费医疗的提案，国家医保局答复称将逐步把辅助生殖技术项目纳入基金支付范围。国家医保局还在今年5月18日表示，正指导地方逐步将适宜的分娩镇痛和辅助生殖技术项目按程序纳入基金支付范围。业内观察人士表示，我国有政策支持，且我国辅助生殖技术水平在稳步提升并被逐步认可，未来辅助生殖市场需求将非常广阔。据沙利文预测，2020—2025年辅助生殖服务市场规模将以每年14.5%的复合增速增长至854.3亿元，逐步逼近千亿元市场大关。

1

## 多数需要反复治疗导致费用高昂

然而，我国目前选择辅助生殖者与潜在需求者仍存在鸿沟，我国辅助生殖就诊率较低。生殖医学专家认为，其中原因很多，一是受限于患者本身身体条件不适用，二是费用较高不是每对不孕不育夫妇能承受或愿意承受，三是部分患者选择去海外做辅助生殖，四是对于辅助生殖了解仍不足。

目前，辅助生殖项目在全国绝大部分省市还未纳入医保，而试管婴儿应用的检验检测、药物、仪器设备等比较多，费用也较高。太平洋证券研报数据显示，国内人工授精的成本一般为5000元/周期，而试管婴儿技术成本一般为2.5万—4万元/周期。

而且，辅助生殖存在一定的失败率，未必一次就能成功，需要反复治疗和花费。就试管婴儿技术来说，很多夫妇都需要经过两三个甚至更多周期。张女士在广州某知名三甲医院的生殖中心做了3个周期，花费了

2

## 上游药、械亟需加速推进国产替代

试管婴儿技术流程主要包括刺激卵巢、取卵取精、卵子冷冻、体外受精、胚胎培养、胚胎筛选、胚胎冷冻及胚胎植入，相关药物和医疗器械贯穿了整个过程。业内人士指出，辅助生殖的费用，30%是药费、70%是技术费用。而在我国辅助生殖领域，跨国药、械企业牢占头部位置。相关数据显示，国内辅助生殖80%的药物和95%的医疗器械都依赖进口，上游药、械的国产化程度仍然较低。大力推进国产替代，降低费用，有助于更好地推进辅助生殖技术在不孕患者中的渗透率。

常用的辅助生殖类药物主要分为降调节药物、促排卵药物、诱发排卵药物和黄体支持药物四类。从辅助生殖各类药物的使用情况看，促排卵药物占比最高，高达62%，黄体支持药物占比20%，降调节药物占比15%，诱发排卵药物占比3%。目前，八成为进口药物。

常用医疗器械则包括辅助生殖导管、辅助生殖穿刺取卵/取精针、辅助生殖微型工具、体外辅助生殖用液和辅助生殖专用仪器几大类。目前

近10万元，还没怀上宝宝。她表示，在该医院生殖中心，她所知最多的一个病友做了6次试管还未成功。中山大学附属第六医院生殖医学中心梁晓燕教授去年曾对媒体表示，在国内，试管婴儿成功的平均周期为2.5次/人，她所在的医院试管婴儿成功率已经达到60%。据悉，这已经代表国内一流水平。

梁晓燕表示，试管婴儿技术的每一个环节都充斥着不确定性，也意味着可能直接导致失败，比如患者身体指标不合格、在促排卵阶段卵泡发育不良、取精取卵阶段取不到合格的精子或卵子、移植时胚胎不着床等，还有病人状态、心理因素等不可控因素。辅助生殖的失败率直接导致了治疗费用的高昂。如果说一个周期的费用还能承受，随着失败次数的增多，大概率会有越来越多的不孕夫妇选择放弃或暂停。

3

多数耗材及设备类医疗器械实现了国产化，但辅助生殖医疗器械中最主要的无菌试剂类如玻璃化冷/解冻液，在试管婴儿技术流程中多次使用，成本高，技术壁垒也高，目前国产化程度极低。此外，专用净化台、显微操作仪、培养箱等也很大程度上依赖进口。

证券机构医疗板块分析师表示，辅助生殖进入医保后，未来有可能进行医保谈判和集采降低费用，这无疑对国内企业更有利。目前已看到上游各细分药、械领域不少国产厂商正在发力，相关上市公司有长春高新、丽珠医药、翰宇药业、贝康医疗等，随着医保相关政策的落地和深化，中长期来说会利好质高价优的国产厂商。他认为，北京将辅助生殖技术项目纳入医保，同时通过市民医保报销相关药费是个很好的尝试，其经验将成为日后全国性推广的范本和参考。



扫码获取更多  
健康医药资讯