

健帆生物科技集团股份有限公司

关于公司 HA 树脂血液灌流的卫生经济学研究成果摘要 的自愿性信息披露公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

2021 年 1 月 11 日，上海市卫生和计划生育委员会的事业单位上海市卫生和健康发展研究中心（上海市医学科学技术情报研究所）在上海卫生和健康发展研究网（<https://www.shdrc.org>）发布了《维持透析人群血液灌流 vs 常规血液透析成本效果研究成果摘要》，该项研究的主要情况如下：

一、研究目的

上海市卫生和健康发展研究中心根据国内一项多中心、随机、大样本的常规血液净化联合血液灌流治疗临床研究，开发了卫生经济学评价模型，专题研究长期应用常规血液净化联合血液灌流治疗是否具有性价比。

二、研究方法

采用了卫生系统角度，构建多状态 Markov 模型，模型以月为循环周期，测算全生命周期的成本和效果，并采用半衰期矫正和按 5% 贴现率进行贴现，同时进行单因素和概率敏感性分析，主要结果指标为增量成本效果比。

三、研究结果

研究发现与常规血液净化组相比，长期应用 HA 树脂血液灌流联合常规血液净化的患者平均可以增加 1.28 个健康调整寿命年，且人均会多花费 265269 元，研究测算的增量成本效果比为 207907 元/健康调整寿命年，按照世界卫生组织的卫生经济学评价标准（阈值标准 3 倍人均 GDP），长期来看使用 HA 树脂血液灌流联合常规血液净化具有性价比。

四、对公司的影响

该项卫生经济学研究历时约一年半，主要基于上海交通大学医学院附属新华医院蒋更如教授牵头的上海 30 家医院、1407 名受试者的“血液透析联合血液灌

流治疗对维持性血透患者生存率影响的多中心、开放、随机、平行对照研究”，采集血液灌流联合常规血液净化治疗维持性血透患者的效果数据和成本数据，评价与单纯的常规血液净化相比，血液灌流联合常规血液净化治疗维持性血透患者的成本效果、成本效用等经济学价值。

该研究发现：与常规血液净化组相比，长期应用 HA 树脂血液灌流联合常规血液净化可以延长患者寿命，且具有性价比。HA 树脂血液灌流器是健帆独有的血液灌流器产品。该研究成果将有利于健帆 HA 树脂血液灌流器的推广，有利于提高健帆产品的影响力。

医疗器械的市场推广是一项复杂和持续的工作，维持透析人群血液灌流 vs 常规血液透析成本效果研究成果摘要对公司业绩的影响存在不确定性，请广大投资者注意投资风险！

五、备查文件

1、上海卫生和健康发展研究网（<https://www.shdrc.org>）《维持透析人群血液灌流 vs 常规血液透析成本效果研究成果摘要》。

健帆生物科技集团股份有限公司董事会

2021 年 1 月 11 日