

健帆生物科技集团股份有限公司

关于健帆 HA 树脂血液灌流联合血液透析治疗终末期肾病的卫生经济学研究成果在权威医学杂志《卫生经济研究》发表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。

近日，卫生经济学领域权威医学杂志《卫生经济研究》发表了健帆 HA 树脂血液灌流联合血液透析治疗终末期肾病的卫生经济学研究成果《HA 树脂血液灌流联合血液透析治疗终末期肾病的成本-效果分析》。该研究为中国卫生经济学会“血液灌流治疗维持性透析并发症的卫生技术评估项目”（2209292），由国家卫生健康委卫生发展研究中心、国家药物与卫生技术综合评估中心完成。该项研究的主要情况如下：

一、研究目的

比较 HA 树脂血液灌流联合血液透析治疗终末期肾病与常规血液净化的经济性，为相关卫生决策提供参考。

二、研究方法

建立 Markov 模型，按照是否发生心血管事件，分别模拟终末期肾病患者的疾病进展；治疗方案疗效来源于两项 HA 树脂血液灌流多中心临床试验研究，成本数据来自 13 个省份 24 家试点医院 290 例患者的真实世界数据，健康状态效用值从文献研究中提取或计算。

三、研究结果

试验组选择 HA 树脂血液灌流联合常规血液净化治疗，模型循环 88 个周期后试验组患者全部死亡；对照组选择常规血液净化治疗，模型循环 67 个周期后

对照组患者全部死亡。与对照组相比，试验组多循环 21 个周期（每个循环周期为 26 周），患者生存周期总体延长 10.5 年。

两组 Markov 模型进行成本-效果分析结果显示，相较于对照组，试验组患者的健康产出增加 1.02 健康调整寿命年（QALY），成本增加 201366.67 元；根据增量成本-效用分析，试验组的增量成本-效用比（ICER）为 196992.12 元/QALY，小于中国 3 倍人均 GDP（242928 元），表明增加 HA 树脂血液灌流治疗对终末期肾病患者具有一定的经济性。

四、对公司的影响

该项卫生经济学研究由国家卫生健康委卫生发展研究中心、国家药物与卫生技术综合评估中心完成，采用的治疗方案疗效数据基于两项 HA 树脂血液灌流多中心临床试验研究，成本数据来自 13 个省份 24 家试点医院 290 例患者的真实世界数据。该研究发现，与常规血液净化组相比，HA 树脂血液灌流联合常规血液净化使患者生存周期总体延长 10.5 年，且在全国多领域多层次经济水平下增加血液灌流治疗对 ESRD 患者具有一定的经济性。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，进一步提高健帆产品的影响力。

五、其他说明

医疗器械的市场推广是一项复杂和持续的工作，HA 树脂血液灌流联合血液透析治疗终末期肾病的成本-效果分析研究成果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！

六、备查文件

1、赵昕锐,王丹,刘春平,等.HA 树脂血液灌流联合血液透析治疗终末期肾病的成本-效果分析[J].卫生经济研究,2023,40(8):40-44.

特此公告。

健帆生物科技集团股份有限公司董事会

2023 年 8 月 4 日