

来源：新华网 发布时间：2008-6-25 10:51:28

小字号

中字号

大字号

英国研制出“塑料血” 任意血型均可注射

英国设菲尔德大学的研究人员最近成功研制出一种血液替代品，它有效期长，便于保存，可以给任何一名患者注射，而不用考虑血型。

据西班牙《时代》周刊网站报道，研究人员将这种替代品命名为“塑料血”，因为它由可携带铁原子的塑料分子构成，可以像血红蛋白那样把氧气输送至全身。

“塑料血”的组织结构类似于蜂蜜，制造成本低，运输方便，由于不含血细胞，因此保存期可达一年。但是这种“塑料血”不能永久替代静脉中自然流动的血液，因此被输血者必须在尽可能快的时间里再次输入正常血液。

目前世界各国普遍存在血源紧张的问题，各方都在努力寻找安全、有效的血液替代品。虽然有些人工合成的血液已经投入使用，但是这种处在研究阶段的“塑料血”尚未做过人体试验。

发E-mail给:



打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言:

发表评论

相关新闻

- 北大人民医院黄晓军：一位忘我的血液科医生
- 无血蠕虫揭示血液传输之谜 有助攻克缺铁性贫血
- 西班牙研究用血液诊断神经退化疾病
- 美发现医治血液细菌感染潜在目标
- 美批准首个“超级病菌”快速血液检测仪
- 新型便携式血液透析机让病人过上正常生活
- 英研究发现：未被吸收的合成叶酸进入血液会引起健...
- 《神经生理学杂志》：新假说认为血液有助思考

一周新闻排行

- 第四届高等学校教学名师奖候选人公示
- 教育部任命刘伟为武汉理工大学党委书记
- 清华学生健身房遭驱赶 拳打北师大老师
- 杨振宁丘成桐等知名院士遭“追星”
- 76份中国期刊07年影响因子数据出炉
- 6月5日《自然》杂志精选
- 华裔女教授叶乃裳获誉美最具潜力年轻科学家
- 方舟子：和地震赛跑很难提高成绩