



编者按

4月5日是我国传统节日清明节,祭拜先人、缅怀逝者是清明节的传统习俗。有这样一类逝者,他们去世后用另一种方式书写人间大爱、延续生命,他们就是尊敬的“大体老师”。

医学界将志愿遗体捐献者称为“大体老师”。通过解剖大体老师,医学生们第一次划开了人体皮肤,第一次分离神经,第一次看到血管和骨骼的模样。

沉默的大体老师不仅为这些未来的医生们上了临床课,也上了一堂生命课,诠释了人生的意义和价值。因为每一位大体老师背后,都有一个动人

的故事,都有一个值得尊敬的家庭。

社会尊重每一位逝者及其家属的选择。不过,人生一世,赤条条来,赤条条去,化为一缕青烟。在有限的生命结束之后,再做一件对社会有价值的事情,也不失为一种有意义的选择。

“清明时节雨纷纷,路上行人欲断魂”,这首诗渗入中国文化的肌理,变成了清明节最生动、最富有人情味的一幅水墨画。临近清明节,本期编辑部为大家整理了我国遗体捐献的现状、捐献流程等内容,讲述了奉献无私大爱的志愿遗体捐献者的故事。(详见3~4版)

首例性腺基因嵌合行PGT助孕婴儿诞生

本报讯 近日,国际首例性腺基因嵌合行胚胎移植前遗传学检测技术(PGT)助孕婴儿,在复旦大学附属妇产科医院黄浦院区诞生。诞生的婴儿为同卵双胞胎,哥哥体重2900克,弟弟体重2720克,新生儿评分均为9分(正常)。

在这次助孕成功前,小珈(化名)曾有3次失败的自然怀孕经历。第4次,38岁的小珈转向了辅助生殖,希望能通过三代试管婴儿技术“定制”一名健康的宝宝,但同样以失败告终。

之前的引产宝宝没有做彻底的基因检查,仅针对高龄指征进行了胚胎染色体筛选。尽管之后胎儿羊水检查提示核型正常,但产检大排畸检查却发现胎儿为多发性骨骼发育异常。第4次,医生对小珈的胎儿做了基因检测,结果显示,胎儿带了位于1号染色体上的一个杂合SF3B4:c.29delA致病性突变。SF3B4致病性变异可导致Nager综合征,表现为肢端骨发育不全,以颅面、小颌畸形,颧骨发育不全以及四肢畸形为特征。

一年多后,小珈夫妇再次踏上了求子之路。医生看了基因检测报告后告诉他们,这一突变是新发突变,再次生育婴儿携带这种突变的可能性很小,可以考虑自然怀孕,因为夫妻双方的血样中均未检测到这一致病性变异。但经历了四次沉重打击的小珈还是焦虑万分,多方打听之下,她来到复旦大学附属妇产科医院黄荷凤院士和徐晨明主任的生殖遗传联合门诊咨询。

仔细查看了小珈的病史后,黄荷凤对自然怀孕的预后提出质疑。虽然传统观点认为,新发突变受累患儿的母亲再次妊娠时突变复发风险较低(仅1%~2%),但小珈已有2次表型类同的畸形患儿孕育史,不能仅靠传统观点进行判断,需要对夫妻的生殖腺嵌合现象进一步探明,才能决定采取哪种生殖策略。(下转第2版)

05 | PCV和Hib疫苗纳入免疫规划的“经济账”



两种疫苗不仅能有效降低我国儿童肺炎链球菌疾病和Hib疾病的发病率和死亡率,还能促进健康公平,助力2030年可持续发展目标中儿童健康目标的实现。

06 | 活得“凉爽”寿命变长



研究厘清了代谢率与体温对寿命的影响,揭示了在特定条件下,体温对寿命的影响更大。这一成果发表于《自然·代谢》。

09 | 站立时血压升高预示心脏病



中青年高血压患者如果站立时血压大幅升高,则其患严重心血管疾病(如心肌梗死、中风)的风险较高。相关研究发表于《高血压》。