



观察精子活性,对精液分析

80多人顺利捐精,但精子质量“达标”者仅16人;已婚育男子目前是捐精“主力军”……我省首个精子库自筹建以来一直备受关注,昨日,记者探访了处于试运行中的安医大一附院人类精子库,揭开我省首个精子库的“神秘面纱”。

□张薇 记者 马冰璐/文
黄洋洋/图

我省首个精子库揭开“神秘面纱”

可储存4万份精液标本,“近亲结婚”概率几乎为零

探访:取精室配备紧急呼叫设备

两间取精室位于精子库走廊中间位置,十分幽静,每个房间约10㎡大小,一张躺式沙发上铺着干净的床单,环境舒适整洁,并配备紧急呼叫设备。

据了解,自1月10日通过试运行评审以来,已有80多位志愿者经过筛选、体检等环节顺利捐精,但遗憾的是,截至目前,其中,仅16人精子质量“达标”,“达标率”不到20%,此外,这16位志愿者半年后仍需接受血液复查,结果合格才算成功完成整个捐精流程。

在这80多位志愿者中,大学生占比不到10%,社会人员占了9成多,“从目前来看,已婚育男子是捐精‘主力军’,占到一半以上。”据安医大一附院人类精子库负责人贺小进介绍,精子库对于捐精人员精子质量要求比常规意义上的精子质量要求更高,“打个比方,如果精子质量以100分计算,正常满足生育标准的精子质量为60分,那么,捐精质量就要达到90

分,这也是为何80多位志愿者仅16人精子质量‘达标’。”

除了对精子质量要求颇高外,对志愿者的身高、年龄、相貌、学历等都有要求,“比如,身高要求165cm及以上,相貌端正,学历须为大专及以上,值得一提的是,视力也有要求,近视须不高于600度。”贺小进表示。此外,还有无色盲色弱、无传染病及病原携带、无精神病、精神病史及可遗传的精神病家族史、无遗传病及遗传病家族史等要求,“完成整个正式捐精流程可获得5000元左右的捐精补助,最长需要1年时间。”

据了解,安医大一附院精子库最多可储存4万份精液标本,不仅可以满足本省患者需求,还可以为周边省份患者提供帮助。目前,安医大一附院为第27家通过国家批准的人类精子库,安医大一附院精子库的成立填补了安徽省人类精子库技术服务的空白。



复苏中的精子样本

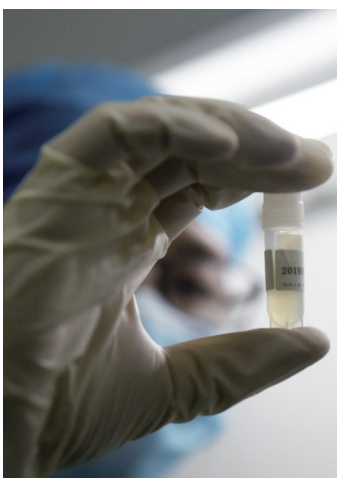
数据:我省约有7万名男性为无精子症患者

据了解,根据我省育龄人口数量等相关数据测算,我省约有7万名男性为无精子症患者,需要通过供精达到生育目的。另外,尚有部分严重少、弱、畸形精子症患者,通过试管婴儿技术无法获得高质量胚胎者,也需要通过供精渠道,如此一来,精子库的投入使用,惠及我省患者至少10万人以上。

对于这些人群来说,精子库是帮助他们实现当父亲夙愿的重要途径,在我省首

个精子库建成运行之前,我省临床上使用的供精来自外地精子库,有不育困扰的夫妻等待供精的时间短则两三个月,长则半年。而我省的精子库建成后可大大缩短等待时间。

安医大一附院精子库的建成,将为合法开展供精人工授精的医疗机构提供优质、健康的精子,从而为广大的男性不育症患者提供服务。同时也可以为接受放疗、化疗的男性肿瘤患者提供生殖保险服务。



样本



液氮罐冷冻温度达到-196.2℃

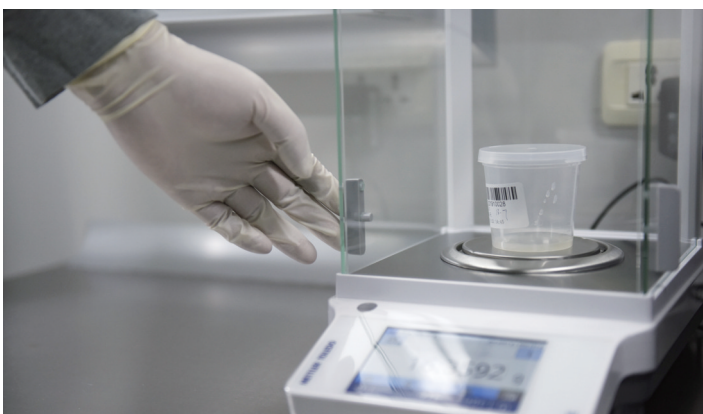
□延伸: 志愿者信息保密非常严格,“近亲结婚”概率几乎为零

据了解,对于志愿者的信息保密非常严格,“包括后续的使用过程等都是严格保密的。”贺小进表示,为了避免近亲结婚,每名捐精者终生只能捐精一次,所捐的精子,最多只能提供给5名妇女成功受孕,每一个环节,都有严格的登记与追踪。

美国一个80万人的行政区,一名捐精者的精子最多供25名妇女使用,后代

出现“近亲结婚”的概率为千万分之一。而根据我国的规定,一个人的精子最多提供给5名妇女。因此,发生后代“近亲结婚”的可能性几乎为零。

捐献精液与献血、捐献骨髓是一样的,是高尚的人道主义行为。精子库将对志愿者的公益行为给予适当的误工及交通补贴。咨询电话:0551-62923246,0551-62923258。



样本称重