



胎儿检出“恶魔基因”，十几万网友劝打掉！ 患超雄综合征的人 真的是“天生坏种”？



近日，一则“四川一胎儿检出嵌合体超雄综合征，家属纠结一个月后决定终止妊娠”的消息在网上引发热议。不少人将超雄综合征称为“恶魔基因”，认为患者天生有暴力倾向，建议孕妇务必引产。超雄综合征究竟是一种什么病？有这种基因的人真的是“天生坏种”吗？

胎儿显示“超雄”网友劝打掉

孕妇陈女士(化名)今年到四川省妇幼保健院接受产前检查，她怀孕已经25+5周，临床症状描述：胎儿附属物异常，彩超提示羊水过多。结果解释：检测到样本Y染色体数目偏多，推测为XY与XYY嵌合，这就是普通人所说的超雄综合征。这位孕妈妈称得知结果后，心情很崩溃，她在7月14日将此事发到社交平台求助，没想到超过18万网友留言，其中大部分是劝她“打掉”。

有网友将超雄综合征称为“恶魔基因”，并列出了很多超雄综合征孩子以后会出现的状况，如暴力、发育迟缓、犯罪、无法生育等。有网友还称“超雄犯罪率很高”“生下来就相当于在所有人身边安一个定时炸弹”。面对不少人“劝打”的情况，陈女士在7月20日更新视频称已经决定终止妊娠，目前在住院，她在更新中抱怨：“麻烦各位网友不要再妖魔化‘超雄’，不懂的朋友建议到医院了解下。”

“天生坏种”的说法是误解

很多人认识“超雄综合征”这个冷门的词汇，要从电影《涉过愤怒的海》说起。《涉过愤怒的海》上映后，#李苗苗超雄综合征#的词条甚至登上热搜，还有人在网上盘点了一系列“天生坏种”的反派男主，将他们的行为都归结为“超雄综合征”。就本次引发热议的超雄综合征话题，记者采访了重庆某公立三甲医院产前诊断中心的蒋医生，其就网友关心的问题进行了解读。

1. 嵌合不是一个胎儿吃了另一个胎儿？

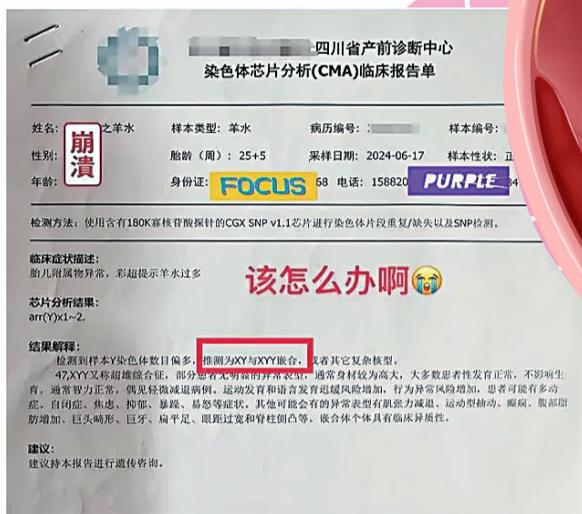
问：四川省妇幼保健院的报告单中，曾提到：“检测到样本Y染色体数目偏多，推测为XY与XYY嵌合，或者其它复杂核型”，有网友猜测：“嵌合是不是怀的双胞胎，一个把另一个吃了？”这种猜测是否合理？

蒋医生：当然不是！嵌合虽然在自然界各种生物体内比较罕见，但却是每个生物体都可能发生的情况。报告单说的不是胎儿体内有双胞胎，更不是一个胎儿吃了另外一个胎儿，而是说这个胎儿身上存在两套染色体系统。一套是正常的46,XY男性染色体系统，另一套是47,XYY的超雄染色体系统。两套系统同时存在，可能是因为前期的减数分裂不分离和后期的有丝分裂发生了错误后导致的。如果是XX和XY的嵌合，那就是大家熟悉的双性人，四川这个孕妇的宝宝是男宝宝和超雄综合征的嵌合，这没什么恐怖的，这属于遗传学的自然现象。

2. “超雄综合征犯罪率高”系误解

问：超雄综合征人群是不是犯罪率很高？

蒋医生：这是一种误解，之前国外在上个世纪60年代，对一些犯罪人群进行了检测，发现有部分超雄综合征人群高于正常人群，这个采样是有人群偏差的。其实从目前来看，超雄综合征的人群发生率还是比较高的，很多正常男性不做检查甚至没办法发现有超雄综合征。



网上发布的临床报告单

网友声音

@米果：生下来的概率是1，没生下来概率就是0，理解孕妇的做法。

@程程：既然已经检查出异常，何必冒这个风险呢？一旦有问题整个家庭和孩子都是一生的痛！

@炊烟袅袅：建议还是打掉，超雄的不确定性也很大啊，万一引导不好，整个家都会心累的，关键是你赌不起。

@海鸥：既然筛选出来了，放弃是最好的，谁也无法预测孩子出生后的生长指标，假如万一真准了，这后果是一辈子，家长也要承受一辈子的辛劳，还要防止夫妻婚变，这个后果谁能承受得起。

@破涕为笑：监狱里的犯罪分子大部分都不是超雄，没必要妖魔化这个群体，没素质的正常人也会犯罪。教育有时候比基因更重要，歧视有时候比利剑更伤人。当然孕妈妈自己的选择别人没啥好说的，毕竟她才是承受结果的人，咱们只是站着说话不腰疼的看客。

@赖床的虫子：自己的孩子谁不心疼，但是生下来以后孩子和家庭都会承受更多痛苦，理解妈妈的决定。

@笔青铃：科学的发展反映了社会的进步，但有时也会给人们的生活带来困惑，所以人们在处于重大问题的抉择上，往往会处于矛盾的心态。

新重庆-上游新闻记者 赵映骥 王子瑞

问：超雄综合征有什么不良影响？

蒋医生：这类宝宝的智力处于正常人水平，但IQ指数可能会比男性同胞低10~15个分值。但是这个情况在普通人其实是倾向分辩的，整体来说智力是不受大的影响的。至于暴力倾向方面，从目前人群的大样本量来看，它(超雄综合征)只是稍微增加了轻微的一点点精神、情感障碍风险，比如自闭症等，但这些都是轻微增加，概率很低，所以整体来说智力和情感障碍的风险并不高。现在的无创孕检可以把超雄综合征的宝宝筛查出来，筛查出来会做羊水穿刺进一步确认。其实超雄综合征在业界是常见的性染色体变异现象。

3. 绝大多数“超雄宝宝”都能正常生活

问：筛查出超雄综合征的胎儿是否需要像筛查出唐氏综合征的胎儿一样，建议终止妊娠？

蒋医生：可能20多年前，大家对这个(超雄综合征)认知有偏差，认为是染色体疾病，生下来可能会易激、易怒，当年引产的人数还是占一部分。可随着近年遗传资讯的科普，绝大多数孕妇是选择保留这类宝宝的。这类胎儿从人类遗传学角度来说，是可以融入社会，正常工作、学习、生活的，风险不会明显增高。

从目前掌握的遗传资讯来说，XYY是性染色体异常中比较温和、比较常见的变异，也是干预后效果比较好的类型，这类宝宝其实是完全可以要的。其实现实中的成年人XYY被发现，一般是生育有异常，去做试管婴儿才发现。我们发现绝大多数XYY成年男性影响生育的风险也不是很高，很多都是正常工作、结婚、生子，也没去检查过。

陕西柞水高速路桥梁垮塌造成多人遇难 四川雅安汉源发生山洪致30余人失联

新闻延伸 水利部：全力为抢险救援提供支持

记者昨天从水利部获悉，针对陕西柞水县桥梁垮塌及四川汉源县暴雨泥石流灾害，水利部党组书记、部长李国英主持召开党组扩大会议暨防汛会商会，要求全力为抢险救援提供支持。

针对陕西柞水县桥梁垮塌抢险救援，水利部要求立即关闭金钱河垮塌桥梁上游干支流所有水库，为抢险救援创造有利条件，并对关闭水库采取严密监控措施，确保水库安全；立即派出专业监测队伍，开展水文监测，并利用无人机等手段帮助搜寻人员，监测洪水和灾情相关情况。

针对四川汉源县暴雨泥石流灾害抢险救援，水利部要求立即启动卫星遥感监测受灾范围和灾情，并将信息及时提供抢险救援一线；立即派出水文监测队伍开展应急监测，帮助搜救人员；派出工作组迅速查明原因，为后续山洪

灾害防御提供借鉴；迅速核查暴雨影响区域水库特别是险水库情况，坚决防止水库垮坝。

水利部要求，高度重视、全力以赴做好“七下八上”防汛关键期山洪灾害防御工作。各级山洪灾害防御系统全部进入防汛关键期工作状态，全面排查修复水毁设施设备，尽快恢复完善监测预警功能。及时更新提取流域下垫面参数，动态调整预警阈值，做好山洪灾害监测预报预警，精准划定风险区域，预报预警结果细化到每条河流、每条山洪沟，预警对象落实到岗位、到责任人、到自然人，落实临灾预警“叫应”机制。抓好“谁组织、转移谁、何时转、转何处、不擅返”五个关键环节，最小化网格单元，压紧压实每一个环节责任。

据澎湃新闻

7月19日20时40分许，陕西省商洛市柞水县丹宁高速水阳段柞水县杏坪镇严坪村二号桥局部发生单侧垮塌。据初步判断，此次灾害导致17辆轿车和8辆货车坠河。截至21日19时，已搜寻到遇难者遗体15具。昨天，记者在搜救现场了解到，已有部分坠河车辆被确定位置。现场，消防人员与专业水下蛙人配合，尝试进入车厢内部，搜索失联人员。随着各专业救援团队不断驰援，水下机器人、声呐等专业水下搜救设备也不断投入使用。

7月20日2时30分许，汉源县马烈乡新华村因暴雨突发山洪泥石流灾害，通信、道路、桥梁中断。经初步排查，造成30余人失联，40余处房屋受损。灾情发生后，雅安市、汉源县县委政府成立应急救援指挥部，组织力量全面开展人员搜救、重点区域人员排查、受灾群众转移安置、道路通信抢通等工作。

据新华社