

疗，并且每人赔偿4万美元，这实在是一笔非常可怜的钱。

——今日内容小结——

我们来说说这次医学伦理危机之后积极的部分：

在这之后，美国国会颁布了国家研究法，这里就详细规定了，涉及到人体实验应该怎么做，比如说要有知情同意权。咱们有一个前央视记者在反转基因的时候总提这个词，就是从这里来的。

知情同意说的是：

- 实验人员必须向被实验者解释清楚实验的每一个步骤跟每一个步骤的目标是什么；
- 实验不应该只有风险没有收益；
- 要征求实验者的签名同意；
- 仁爱原则，不能把罪犯、心智不全的人、小孩和穷人，或者弱势群体作为实验主体；
- 而且还有公正的原则，一个实验是否符合道德规范，不能由这个组织内部来评价，必须由第三方作客观公正的评估。像我们之前答疑说的换头术，当时卡纳维罗就说，这个手术是哈医大自己来作的评估，可以作，然后就算通过了审核，他说的这句话错就错在这条上，你不能既是裁判又是运动员，那不然怎么才算犯规呢？

从好的方面看，这次严重的恶性事故，让全球对医学伦理的规范提升了一个大台阶。最近40年以来，医学伦理的规范细则大都是建立在这次事故之后的。

我们再来看看坏的方面：

也因为这场对600个黑人长达40年的突破底线的人体实验，美国黑人群体自此之后对国家的公共卫生系统极为不信任。

1990年的时候，曾经有一项对艾滋病的调查，对黑人的统计结果是这样的，只有10%的黑人认为艾滋病是一种会导致种族灭亡的病，他们不愿意接受常规的医疗措施，比如像疫苗、体检，也拒绝捐献遗体，而且黑人中一直流行着一个谣言，直到现在还有很多人信，它说的是艾滋病是美国政府对黑人实施的迫害。这次泯灭人性的实验让黑人兄弟彻底伤了心。

这个事还没完，美国政府后续又作了赔偿，并且在1997年5月26号，总统克林顿在电视转播下为参与这项实验的人跟他们的家属举行了国家级别的道歉会。可是到了1997年，这600个参与实验的人只有8个人还健在。

我本来以为这个道歉是一种仪式很强的语言空洞的陈词滥调，但是仔细看就发现，道歉很诚恳，把最不能让人容忍的细节都直接说出来了。

道歉的内容是这样的：

美国政府做了一件大错特错，而且非常不道德的事，它对于我们保障每个公民的正义跟平等的承诺，是一次暴行。对幸存者跟你们的家人孩子和子孙来说，这个世上没有任何能够挽回逝去的生命，没有什么能够安抚多年的折磨跟愤怒的心灵。但我还是要注视着你们的双眼说，我为美国政府跟美国人民能做出这样的事感到羞耻。发起这项研究的人抛弃了最基本的道德，泯灭了人性，他们忘记了作为医生要治愈疾病的誓言，他们当初完全有能力治愈所有的患者，但他们没有这样做。

现在，我能做的只有道歉，但宽恕的权利只有在座的3位到场的受害者跟另外5位在世的受害者，只有你们才有宽恕的权利。今天你们能够站在这里，你们做的比我们政府从前对你们做的要好得多，你们没有吝啬自己宽恕的权利。我希望从今以后，每一个美国人都能记住历史教训，以此为戒。我想，这就是一个国家科学进步与文明提升最好的例子。

——今日思考题——

听了这节课，你就了解了现代医学中，现代生物学中，伦理审核上要求做到的知情同意。而很多反对转基因的人经常说的知情同意权，其实在转基因产品的上市跟销售中是说不通的，你知道为什么吗？

如果你想到了，就请你留在评论中。

划重点

添加到知识账本

1.对600个黑人长达40年的突破道德底线的梅毒人体实验，一方面展现了种族歧视的普遍存在与严重性，另一方面，这次医学伦理危机，让全球的医学伦理规范得以建立和完善。

2.虽然美国政府做了后续赔偿，总统进行了国家级的道歉，但美国黑人群体自此之后对国家的公共卫生系统极为不信任。

 卓克

我是卓克，咱们明天再见。