



近日,关于戴着隐形眼镜吃火锅,高温蒸气导致隐形眼镜片熔化,最终导致失明的帖子引起一片哗然。记者亲自动手进行了一番实验,证实传言不靠谱。

隐形眼镜遇高温会熔化?假的!

瑞报实验室 证实网络一传闻不靠谱

见习记者 潘敏洁

近日,有网友在微博发帖称,朋友戴着隐形眼镜吃火锅,高温蒸汽导致隐形眼镜片熔化,最终被医生告知终生失明。帖子一出引起一片哗然。大多数人对此传言持质疑态度,尤其是经常佩戴隐形眼镜的人,更是觉得这个传言是子虚乌有,“还没等到镜片熔化,眼睛就闭上了。”不过,也有人表示担心,“不管是不是真的,平时戴着隐形眼镜接触火锅、烧烤等高温物的时候,还是小心为好。”

隐形眼镜片遇到高温蒸汽到底会不会熔化?记者亲自动手进行了一番实验。

实验地点:记者家中

实验器材:新隐形眼镜一副、佩戴半年多的旧隐形眼镜一副、燃气灶、汤锅等

实验目的:验证隐形眼镜遇高温会不会熔化



实验一

用水蒸气蒸

记者在家中模拟吃火锅场景,先在汤锅盛入清水,然后置于灶台上加热,等到水完全沸腾时,记者将一只新的隐形眼镜黏在棉签上,移至汤锅上方,大量水蒸气往上冒,此时记者感觉到手被蒸得有些发烫,但是镜片没有任何变化。

大约蒸了5秒左右,隐形眼镜开始往内蜷缩,但是并没有熔

化。大约一分钟后,记者取下隐形眼镜,用手碰触了一下,明显感到隐形眼镜已经变硬。随后,记者将这只蒸过的隐形眼镜放在护理液里浸泡了10秒钟,再用手触碰,发现镜片又变得柔软如初。

未用过的隐形眼镜水蒸气蒸后完好如初,那么旧隐形眼镜用水蒸气蒸后又是如何呢?记



者按照以上步骤,用一只佩戴了半年多的隐形眼镜又做了一遍实验,得到的结果与新的隐形眼镜一样。

实验结果

通过以上4组实验,我们不难看出,除了用火烧,其他极端条件下隐形眼镜都没有熔化,可见,火锅蒸汽熔化隐形眼镜的传言不可信。

随后,记者采访了安阳某隐形眼镜店的配镜师王女士。“隐形眼镜均是高分子材料,采用高温消毒的方式,熔点较高,除非直接接触火源,否则不会轻易熔化。”王女士说,“隐形眼镜外面有眼睑保护,如果镜片都能熔化,那么整个脸部都将被烧伤。除非火苗直接进入眼睛,否则镜片绝对不会熔化。”

针对实验中出现的镜片变干发硬现象,王女士指出,这属于脱水现象。隐形眼镜用的是硅水凝胶材料,高温下脱水速度比平时快,所以,在高温情况下佩戴还是要注意准备滴眼液,湿润镜片和眼睛,并且每天佩戴隐形眼镜时间最好不要超过8小时。

同时,王女士提醒市民,寒冷的冬季长时间待在有暖气或空调的室内,隐形眼镜脱水速度也比较快,眼睛也会干涩不舒服,所以要经常使用滴眼液。

实验二

用沸水煮

在之前实验的基础上,记者将另一只新的隐形眼镜丢到正在沸腾的水里,隐形眼镜蹿入水泡中不见踪影,记者当时还疑虑隐形眼镜是否被沸水泡化了?

一分钟后,记者关火,水泡消失殆尽,记者看到隐形眼

镜完好地躺在锅底。记者用镊子取出隐形眼镜,用肉眼观察,发现隐形眼镜显得稍干,再用手触碰,发现它的质感较硬。随后,记者将这只烧过的隐形眼镜放在护理液里浸泡了10秒钟,它又恢复到了柔软状态。



同样,记者又将另一只旧的隐形眼镜丢到沸水里,得到的结果跟新的隐形眼镜一样。

实验三

用火烤

水蒸气和沸水都不能使隐形眼镜熔化,那么用火烤呢?记者先将灶台的火打开,用镊子夹住隐形眼镜,慢慢接近火源,大概在火焰上方3厘米处停住。

烤了约3秒钟,记者发现隐形眼镜开始向内蜷缩。大约

一分钟后,记者的手有被灼热的感觉,于是缩回关火。

记者用手触摸被烤过的隐形眼镜,发现它变得非常硬,比蒸、煮后都要硬。记者又将其置于护理液中浸泡了一会儿,拿出来后发现隐形眼镜的周边已经变形,呈现褶皱状。



随后,记者用佩戴近半年的隐形眼镜又做了一遍实验,得到的结果跟新隐形眼镜一样。

实验四

用火烧

记者又把烤过的隐形眼镜慢慢接近灶台上的火源,等接近火源,镊子上的隐形眼镜就着火,火苗往上蹿。

大约半分钟后,隐形眼镜烧得只剩中间一点,于是关火。记者发现被烧剩下的隐形眼镜四周发黑,呈烧焦状。



戴隐形眼镜应该知道的那些事

戴隐形眼镜不可以睡觉。正常的角膜需要呼吸,睁眼时角膜氧供主要来自大气,闭眼时主要来自角膜缘和睑结膜血管,只占睁眼的1/3,故此时再戴镜,易致角膜缺氧。

隐形眼镜度数与框架眼镜度数不同。框架眼镜是置于眼睛的前面,而隐形眼镜直接贴在角膜前面,不存在框架眼镜的顶点距离效应,同时根据一定的光学原理,近视者隐形眼镜度数略低于框架眼镜度数,远视者则相反。隐形眼镜越薄越好不是绝对的。薄的隐形

眼镜增加透氧性,提高舒适度,但是易致镜片干燥、脱水、造成角膜干燥、角膜染色,同时镜片易破损。

戴隐形眼镜不可以游泳,除非您戴了眼罩,否则,水池中的微生物引起镜片污染,水流会冲走镜片。

隐形眼镜镜片上出现的小伤痕深浅程度不同,严重时将对眼产生刺激症状,损伤角膜表面,有必要请眼科医生判断,是否应更换镜片。硬性隐形眼镜表面上较浅的一些小伤痕,可以通过研磨进行修整,但软性隐形眼镜无法修整。