

## ● 科普进行时

KE PU JIN XING SHI



### 错误做法一: 在光线暗的地方或关灯看手机

如今人们经常会熬夜刷视频、打游戏、追剧,即使关了灯也舍不得放下手机。

对此,首都医科大学附属北京同仁医院(以下简称北京同仁医院)斜视与小儿眼科主任付晶说,看手机属于近距离用眼,再加上光线暗,极可能引发或加重近视。

不过,这样的行为还可能导致更严重的后果。长沙爱尔眼科医院院长段宣初表示,在黑暗环境中看手机,对眼部伤害非常大,手机的屏幕亮度与周围黑暗的环境会产生明显的对比度,这样会增加对眼睛的刺激,并损害眼部正常结构,不但导致近视度数快速加深,还会引起眼压升高,影响眼内液体循环流通,增加眼睛疲劳感,甚至可诱发急性青光眼。

付晶说,正确的做法是看手机时保持室内背景光线充足,并与手机保持一定距离,屏幕也要调整到合适亮度。看30分钟后,就眺望远处休息5~10分钟。

“做眼保健操、看远处等都是良好的护眼办法。”付晶说。

### 错误做法二: 强光下不做眼部防护

炎热的夏季,艳阳高照,有些人出门前会抹防晒霜,但却不给眼睛做任何防护措施。

对此,北京同仁医院眼科主任医师张新媛说,这样做对眼部危害较大。其中,波长短、穿透性强的短

2023年6月6日是第28个“全国爱眼日”,今年的主题是“关注普遍的眼健康”。眼睛是人类最重要的感官之一,但在日常生活中,人们却有很多不良的用眼行为,我们来看看。

# 大 错误用眼行为,你有吗?

波近红外线可能会引起晶状体和视网膜损伤,而穿透性弱的长波近红外线则主要会引起角膜损伤和晶状体损伤。紫外线主要损伤的是角膜以及晶状体,还可损伤视网膜、玻璃体。一般在紫外线照射3~8小时后,眼睛会有像进了沙子一样强烈的异物感,并伴有刺痛、畏光、流泪、睁不开等明显症状。

此外,强光下不做眼部防护还可能导致白内障。张新媛说,正确的做法是,一方面应加强对红外线的防护,如避免裸眼直接观看强光源,强红外辐射作业人员要佩戴合适的防护眼镜;另一方面,在阳光强烈时外出应戴遮阳帽、太阳眼镜,在滑雪等冬季运动中也一定要戴好护目镜。

在日常生活中,可以多吃一些胡萝卜、黄瓜等富含叶黄素的食物,同时,适量补充维生素,增强眼睛的抵抗能力,帮助眼睛对抗强光刺激。

### 错误做法三: 佩戴隐形眼镜游泳或洗澡

有些人喜欢佩戴隐形眼镜,由于怕麻烦,很多人在洗澡或游泳的时候也不摘下隐形眼镜。

北京同仁医院眼科副研究员刘含若说,佩戴隐形眼镜游泳、洗澡容易引起感染。水中有很多细菌,而隐形眼镜有吸水性,水中细菌很容易

沉积在镜片上,导致眼睛发炎和感染。洗澡时会用到洗头液、护发素、浴液等化学制品,如果不小心进入眼睛,会损伤隐形眼镜,对眼睛也有刺激,甚至会引起结膜炎、角膜炎等。李小曼也表示,一般每天佩戴隐形眼镜最多8~10小时,不建议时间过长,尤其不能过夜佩戴。

### 错误做法四: 趴着桌上午睡,长时间压迫眼球

上班族和学生经常会趴在桌子上午睡。

北京同仁医院眼科主任医师李树宁说,趴在桌上午睡,长时间压迫眼球易引发近视、眼压升高,更易诱发青光眼等。由于眼球受到压迫,导致眼角膜弯曲度下降。角膜发生变形后会导致屈光度改变,出现暂时性的视力模糊。长时间压迫眼球会造成眼压过

高,增加青光眼的发病率。

段宣初解释,眼睛里有一种液体称之为“房水”,正常情况下,房水是顺着一条“管道”循环流动的,这个管道的开口被称为“房角”,而趴着睡觉会造成房角关闭或狭窄,还可能导致房水流不出去,眼压突然升高,引起青光眼急性发作。特别是已

确诊为青光眼、有青光眼家族史,以及青光眼高危人群,更不宜长时间趴着睡觉。

“最理想的午休方式是在安静避光的地方侧卧。如不方便携带躺椅,不妨带个U形枕,午休时垫在脖子上,靠着椅背睡觉。”段宣初说。

(李禾)

## 营养与健康

YING YANG YU JIAN KANG

糖尿病,是一种以高血糖为特征的代谢性疾病,共分为1型和2型。1型糖尿病也称胰岛素依赖型糖尿病,多发生在儿童和青少年之中;2型糖尿病也称非胰岛素依赖型糖尿病,患者体内胰岛素受体无法正常工作,导致体内分泌的胰岛素不能有效降低血糖,多在35~40岁之后发病,成人糖尿病患者多以2型为主。

# 食养是良医 之成人糖尿病患者的饮食建议

■ 庞童 李鸣

胰岛敏感性。

### ◎ 成人糖尿病的食 养建议

**饮食方面:**控制血糖,应遵循平衡膳食原则,食物要多样,主食要定量。糖尿病患者应保证日常膳食中主食适量,蔬、果、豆、奶丰富多样,饮食清淡、少油少盐、限糖限酒,优先选择全谷物和低GI( $\leqslant 55$ )食物,少吃动物脂肪,少吃酱油、鸡精、味精、咸菜,不喝含糖饮料,并且还要规律进餐,定时定量。切忌暴饮暴食和随意进食零食。

**运动方面:**运动可以改善骨骼肌细胞的胰岛素敏感性,平稳血糖。糖尿病患者可以在餐后运动,每周至少5天,每次30~45分钟,中等强度运动(如快走、骑车、打乒乓球、打羽毛球、慢跑、游泳等)要占比50%以上。若身体状况良好,每周还可进行2次抗阻运动(如哑铃、俯卧撑、器械类运动等),提高肌肉力量和耐力。

**自我管理:**定期营养咨询,提高血糖控制能力。

### ◎ 成人糖尿病的 8项食养原则

**规律进餐:**合理加餐,促进餐后血糖稳定。

**主食定量:**优选全谷物和低血糖生成指数(GI)食物。

**食物多样:**养成和建立合理的膳食习惯,食物种类丰富。

**清淡饮食:**限制饮酒,预防和延缓并发症。

**食养有道:**合理选择应用食药物质(按照传统既是食品又是中药材的物质)。

**能量适宜:**不仅要控制超重肥胖,也要预防消瘦。

**积极运动:**改善体质和胰

岛敏感性。

## 崇尚科学 反对邪教

CHONGSHANGKEXUE FANDUXIEJIAO

栏目协办:四川省反邪教协会办公室

# 安州区多部门联合开展反邪教警 示教育进高校活动

本报讯 为进一步提高广大师生防范和识别邪教的能力,近日,绵阳市安州区委政法委、区民政局、区公安分局、区教体局联合在绵阳城市学院开展了反邪教警示教育宣传进高校活动。

活动中,区委政法委、区公安分局工作人员向学生发放了反邪教宣传资料共4000余份,并深入浅出地讲解了“什么是邪教”“邪教的本质和危害”“宗教和邪教的区别”“宗教活动和非法传教活动

的区别”等知识。1000余名学生在“崇尚科学、反对邪教”的横幅上签下自己的名字,2000余名学生参加了中国反邪教网主办“对邪教说不”的网上签名活动。

通过此次警示教育宣传进高校活动,推动了“崇尚科学,远离邪教”的理念深入人心,增强了师生抵制邪教的“免疫力”,营造出群防群治的良好氛围,为建设文明和谐稳定的校园奠定了坚实基础。(省反邪教协会供稿)

## 破除谣言 正听

PO CHU YAO YAN

YI SHI ZHENG TING

“溺水后,即使呼吸、心跳停止了,只要提起溺水者双脚倒立抖几下,打开嘴巴,用吸管往肛门里吹气,水从嘴里倒流出来抽动心肺运行,依然能把溺水者救活。”这是真的吗?这个方法靠谱吗?

# “倒挂控水法”能救溺水者?

其实倒挂控水、肛门吹气属于错误操作,不仅不能有效解救溺水者,反而会延误宝贵的救治时机。

溺水者的呼吸道内通常只有少量的水,水会被肺泡吸收,会导致气体交换功能受损、肺部损伤和血液中氧气不足。倒挂控水并不能补充患者血液中的氧气,控出的水大部分也是食道和胃中的水。此外,网上流传的倒背着溺水孩子四处跑的方法也是错误的,强行倒挂不仅不会将水排出体

外,还可能让溺水者胃中的食物倒流,加重呼吸困难。

对于已经发生心跳、呼吸停止的溺水者,应该及早开始心肺复苏进行救治。



(光明)

复苏进行救治。

对于已经发生心跳、呼吸停止的溺水者,应该及早开始心肺复苏进行救治。

(光明)

复苏进行救治。

(光明)