

一滴血能告诉我们什么

□ 侯亚娟

治疗具有重要意义。

5. 肿瘤标志物检测:血液中某些特定蛋白质或物质的水平异常升高,可能与癌症的发生发展相关,如PSA(前列腺特异性抗原)与前列腺癌、CA-125(癌抗原125)与卵巢癌等,为癌症的早期筛查提供线索。

三、一滴血的“未来医学”

随着精准医疗和个性化治疗理念的兴起,一滴血的应用前景更加广阔。

液体活检:通过分析血液中的循环肿瘤细胞DNA(ctDNA)、循环肿瘤RNA(ctRNA)或外泌体等,可以在不进行组织活检的情况下,监测肿瘤进展、评估治疗效果及预测复发风险,为癌症患者提供更加精准的治疗策略。

个性化用药指导:基于药物基因组学的检测,通过分析血液中相关基因的变异情况,可以预测个体对特定药物的反应,从而优化

治疗方案,减少副作用,提高疗效。

健康管理及疾病预防:结合大数据与人工智能技术,持续监测血液中的生物标志物变化,可以实现对个体健康状况的精准评估,提前预警潜在的健康风险,推动从“治疗疾病”向“管理健康”的转变。

四、结语

一滴血,作为生命之河中的一滴,不仅承载着生命的奥秘,也见证了医学科技的进步。从基础的血常规到前沿的液体活检,从疾病的诊断到个性化治疗,血液检测正以其独特的魅力,引领着医学进入一个全新的时代。未来,随着技术的不断革新,一滴血所能揭示的健康秘密将更加深远,为人类健康事业贡献更大的力量。让我们共同期待,这一滴生命之液在未来医学中绽放出更加璀璨的光芒。

(作者单位:河北省霸州市霸州镇卫生院)

心律失常患者的自我监测指南

□ 刘韦汝

使用便携式心电图仪进行记录,并定期将记录结果发送给医生进行分析。

四、生活方式调整

1. 避免刺激性物质

咖啡因、尼古丁和酒精都可能影响心律。减少这些物质的摄入有助于控制心律失常的症状。

2. 控制体重和血压

肥胖和高血压都可能导致心律失常。通过健康饮食和适量运动来维持健康的体重和血压水平,有助于预防心律失常。

3. 保持良好的生活习惯

保证充足的睡眠时间,避免熬夜和过度劳累。同时,饮食应以清淡、易消化为主,避免过度摄入盐和脂肪。

4. 心理调适

情绪波动、焦虑、抑郁等心理因素都可能加重心律失常的症状。因此,患者应保持积极乐观的心态,学会释放压力,必要时可寻求心理咨询师的帮助。

五、定期随访与复查

律性也需注意观察,若出现跳动乱、突然停顿或提前的现象,可能是心律失常的征兆。

2. 使用心率监测器

现代智能手表、健康追踪器和运动手环等通常具备心率监测功能。患者可以正确佩戴这些设备,定期检查心率数值,有助于及时发现心律失常的迹象。

3. 电子血压计测量

对于不会触诊脉搏的患者,可以使用电子血压计进行测量。血压计在测量过程中会给出脉搏数值,大部分情况下脉搏与心率相同。

三、记录症状与心电图

1. 记录症状

记录心跳异常的时间和持续时间,有助于医生诊断心律失常的类型和严重程度。同时,记录伴随症状如心悸、胸闷、头晕等,也对医生的诊断具有重要参考价值。

2. 定期心电图检查

心电图能够详细记录心脏的电活动,是监测心律情况的重要方法。患者可以在家中

消毒技术在防疫中的重要作用

□ 王莉

意识和防疫知识水平。通过媒体宣传、健康教育等活动等形式,向公众普及正确的消毒方法和注意事项,能够引导大众养成良好的个人卫生习惯,如勤洗手、使用酒精湿巾擦拭公共设施等,这些都是科学防疫的重要组成部分。公共卫生意识的提高,有助于形成全社会共同参与疫情防控的良好氛围。

4. 支持疫苗接种,构建多层次防护网

虽然疫苗接种是预防传染病最直接有效的手段,但消毒技术作为辅助措施,同样不可或缺。在疫情高峰期或疫苗供应紧张的情况下,加强环境和个人消毒成为缓解医疗资源压力、保护易感人群的有效策略。通过综合运用多种消毒技术,可以构建一个多层次的防护网络,即使在没有完全实现群体免疫的情况下,也能有效减缓疫情的传播速度,为疫苗的研发、生产及接种争取宝贵时间。

5. 促进经济复苏,保障社会稳定

高效过滤系统或喷洒含氯消毒剂等,能够减少空气中的病毒颗粒,对预防呼吸道传染病尤为重要。

2. 保护易感人群,降低感染风险

老年人、婴幼儿、慢性病患者等免疫力较弱的人群是传染病的高危群体。消毒技术通过对居住环境、医疗设施及个人物品的彻底清洁与消毒,为易感人群构建起一道防护屏障。

在家庭环境中,定期使用适宜的消毒剂擦拭桌面、门把手、手机等高频接触物品,可以有效减少家庭成员间的交叉感染。医疗机构中,严格的消毒流程更是保护患者和医护人员免受病原体侵害的关键措施。

3. 提升公共卫生意识,促进科学防疫

消毒技术的普及与应用,不仅直接作用于疫情防控,还间接提升了公众的卫生

儿童常见疾病的预防和护理

□ 王征

髓灰质炎等疫苗,可以有效降低感染风险。

2. 养成良好卫生习惯:勤洗手是预防疾病的重要措施,特别是在饭前、如厕后及玩耍后。保持居住环境的清洁,定期清洗玩具和床上用品,减少病菌的传播。

3. 健康饮食和充足睡眠:儿童应摄入均衡营养,包括新鲜水果、蔬菜、全谷物和高蛋白食物,提供必要的维生素和矿物质。充足的睡眠有助于身体恢复和免疫系统强化。

4. 避免接触病原体:避免让儿童与感冒、咳嗽的患者亲密接触,减少感染机会。在疾病高发季节,如冬季和春季,尽量减少外出和前往人群密集场所。

三、家庭护理妙招

1. 体温管理:儿童发热时,可使用温水擦拭体表帮助降温,避免使用过热的水。适当穿着轻便衣物,监测体温变化,确保控制在合

理范围内。

2. 腹泻护理:对于腹泻的儿童,保持足够的水分摄入是关键,以防脱水。建议使用口服补液盐(ORS)进行补液,同时提供易消化的食物,如白粥、煮熟的蔬菜等。

3. 皮肤护理:对于患有湿疹、荨麻疹等皮肤过敏的儿童,保持患部清洁和干燥,使用温和的皮肤护理产品。避免使用含有香料或其他潜在刺激物的产品。

4. 呼吸道疾病护理:对于上呼吸道感染、哮喘等呼吸道疾病,保持室内空气流通,避免烟雾和尘埃刺激。在医生指导下使用止咳、祛痰药物,帮助缓解症状。

四、注意事项

1. 及时就医:儿童出现高热不退、持续性咳嗽、呼吸急促等严重症状时,应及时就医,以免延误病情。

有效的消毒措施能够减少疫情对企业运营和社会生活的影响,促进经济快速恢复。通过科学合理地实施消毒策略,确保公共场所、工作场所的安全卫生,可以增强公众的信心,促进人员流动和消费活动,为经济复苏提供有力支撑。同时,减少疫情导致的停工停产和社交隔离措施,有助于维护社会稳定和民众心理健康。

总之,消毒技术在防疫工作中扮演着至关重要的角色,它不仅直接参与了疫情防控的战斗,还通过提升公众卫生意识、支持疫苗接种等多方面努力,共同构建了一个全方位、多层次的防护体系。

随着科技的不断进步,未来消毒技术将更加高效、环保、智能化,为人类的健康安全提供更加坚实的保障。在抗击新冠疫情及未来可能出现的公共卫生挑战中,消毒技术将继续发挥其不可替代的作用。

(作者单位:山东省桓台县荆家镇卫生院)

在医学的浩瀚宇宙中,一滴血,这个看似微不足道的生命之液,实则蕴藏着无尽的奥秘与可能。它不仅是生命活动的载体,更是连接健康与疾病的桥梁。随着科技的飞速发展,现代医学已经能够从这一滴宝贵的液体中,解读出关于人体健康状态的丰富信息。本文将带您探索一滴血背后的医学奇迹,揭示其作为诊断、治疗和预防疾病重要工具的秘密。

一、血液的基本构成

首先,让我们简要了解一下血液的基本构成。血液由血浆和血细胞两部分组成。血浆是血液的液体部分,约占血液总量的55%,它含有水、蛋白质(如白蛋白、球蛋白)、电解质、营养物质(如葡萄糖)、激素以及废物等。血细胞则包括红细胞、白细胞和血小板,它们在维持机体正常生理功能中发挥着至关重要的作用。

心律失常患者的自我监测指南

心律失常是一种常见的心脏疾病,表现为心脏搏动的节律、频率或起源异常。对于心律失常患者而言,学会自我监测对于及时发现异常、控制病情、提高生活质量具有重要意义。本文将详细介绍心律失常患者如何进行自我监测,帮助患者更好地管理自己的健康状况。

一、了解心律失常的基本知识

心律失常种类繁多,包括心动过速、心动过缓、心房颤动等。不同类型的心律失常具有不同的症状和危害。了解心律失常的基本知识,有助于患者更好地识别自身症状,进行有针对性的监测。

二、自我监测方法

1. 触诊脉搏法

患者可以用右手食指与中指轻放在左手腕内侧,感知脉搏跳动,并计算一分钟内的脉搏跳动次数。正常情况下,脉搏应在每分钟60到100次之间。如果脉搏超过每分钟100次,属于心动过速;如果脉搏低于每分钟60次,属于心动过缓。此外,脉搏的规

消毒技术在防疫中的重要作用

在全球公共卫生安全日益受到重视的今天,消毒技术作为疫情防控的关键环节,其重要性不言而喻。从古老的煮沸消毒到现代的紫外线、化学消毒剂及高科技物理灭菌技术,消毒手段的不断进步为有效阻断病原体传播、控制疫情蔓延提供了强有力的支持。本文将从几个方面详细阐述消毒技术在防疫中的重要作用。

1. 切断传播途径,阻止疫情扩散

病毒和细菌等病原微生物主要通过接触传播、空气飞沫传播和媒介传播等方式在人群中扩散。消毒技术能够直接作用于这些传播途径,显著降低病原体存活率,从而有效控制疫情。例如,对公共场所如医院、学校、交通枢纽等进行定期全面消毒,可以有效减少环境中的病毒载量,降低人们因接触污染表面而感染的风险。

此外,空气消毒技术,如使用紫外线灯、

儿童常见疾病的预防和护理

儿童是家庭和社会的未来,其健康问题备受关注。儿童在成长过程中,由于免疫系统尚未完全发育,容易遭受各种疾病的侵袭。了解儿童常见疾病的预防和护理知识,对于保障儿童的健康成长至关重要。本文将重点介绍儿童常见疾病的预防和护理方法。

一、儿童常见疾病

儿童常见疾病主要包括呼吸系统疾病、消化系统疾病、传染性疾病等。呼吸系统疾病如上呼吸道感染、肺炎等,通常伴随发热、咳嗽、流涕等症状。消化系统疾病如肠胃炎、腹泻、便秘等,常由病毒或细菌感染引起。传染性疾病如手足口病、水痘、麻疹等,具有较强的传染性,需要特别注意预防。

二、预防策略

1. 常规疫苗接种:按照国家免疫规划,按时为儿童接种疫苗,如麻疹、流感、百日咳和脊