



高血压急症的诊断与治疗

压,了解有无高血压病史。如果 亚急症。 血压是短时间内突然和显著升 高---超过180/120毫米汞柱(1

呕吐、喘憋、胸痛、身体感觉或运 明显,而仅仅是血压超过180/ 要时还需要测量下肢血压)。 动障碍的患者均应立即测量血 120毫米汞柱,则诊断为高血压

现场急救

迅速评价靶器官受累情况: 询问患者有无胸痛,以及疼痛性 质;查看患者意识是否清楚,对 注意降压速度和程度:最初数分 高血压急症 监测生命体 答是否确切,肢体活动是否良 钟至1小时内,血压控制目标为

毫米汞柱=133.322帕),可判断为 征,保持患者所处环境安静,镇 好;听诊心脏有无奔马律,双肺 对所有突然出现头痛、恶心 高血压急症。如果上述症状不 静吸氧,测量双侧上臂血压(必 有无湿啰音;记录心电图,排除 心肌缺血和心肌梗死的可能性。

压药物(方法见左下方图表)。

高血压急症/亚急症的内科治疗静脉用药

治疗手段	剂量及用法	注意事项
硝普钠	初始剂量:0.25微克/(千克·分钟) 常用剂量:3微克/(千克·分钟) 极量:10微克/(千克·分钟)	需要避光使用,建立静脉通道后再给药;药物滴注超过6小时,应该重新配制液体;使用极量10分钟无效,应停止使用;连续使用不宜超过3天,长期使用可出现硫氰酸盐的毒性;不良反应为心动过速、恶心、呕吐、肌颤。
硝酸甘油	静脉滴注每分钟5微克~100微克,根据血压调整注射速度	患者可能有搏动性头痛、心悸等。
乌拉地尔(压宁定)	初始静脉注射10毫克~50毫克,继之以每小时6毫克~24 毫克的速度静脉滴注,根据血压调整速度	
酚妥拉明	酚妥拉明2.5毫克~5毫克静脉推注,继之以每分钟0.5毫克~1毫克的速度静脉滴注,根据血压调整速度	
卡托普利	12.5毫克舌下含服,必要时30分钟后可重复1次	
硝苯地平	10毫克舌下含服(慎用或不用),现已主张不用	

注:在无微量输液泵的情况下,硝普钠具体用法:硝普钠每支50毫克;溶入500毫克生理盐水中,浓度为50毫克/500毫升,即1微 克=0.01毫升;初始剂量为0.002 5毫升/(千克·分钟);常用剂量为0.03毫升/(千克·分钟);极量为0.1毫升/(千克·分钟)。

平均动脉压降低幅度不超过治 疗前水平的25%;在2小时~6小 时,逐步降至安全水平,一般为 控制血压:首选使用静脉降 160/100毫米汞柱左右;如果可 以耐受该血压且病情稳定,在此 后的24小时~48小时,降压至正 常水平;主动脉夹层患者,如果 能耐受,收缩压应降至100毫米

汞柱~110毫米汞柱。 在控制血压的同时,根据靶 器官的受损情况给予患者相应 的处理:如急性左心衰竭者,可 适当使用强心药物和利尿药物; 心绞痛者,可使用硝酸酯类药 物。心率快、无急性左心衰竭 者,可用β受体拮抗剂。

高血压亚急症 24小时~48 小时之内将血压缓慢降至160/ 100毫米汞柱,之后逐渐降至目 标水平。

转诊注意事项

1.高血压急症患者在紧急处 理的同时,应尽快呼叫120急救 电话联系转诊。

2.等待转诊时应注意监测患 者生命体征,做好各项急救措

3.对于高血压急症患者,即 使血压得到控制后,仍建议到上 级医院进一步判断靶器官损害 程度,并给予相应的治疗。

(河南省卫生健康委基层卫

自体输血知多少

□苗 军

一些知识;但是说起自体输血可能 有相当一部分人没有听说过。所 谓自体输血,一般是指医院采集患 者自身的血液或血液成分后进行 储存,在手术或出现紧急情况时再

回输给患者。 要手段,以往输血所用血液多来自 他人的无偿献血,即异体输血。然 而,随着临床用血需求的不断增 给患者 加,血液供应愈发紧张,再加上人 们对异体输血风险的重视,自体输 血在临床上的应用日益广泛。

季的最后一个节气。

身血液加以保存,用于患者手术时 采集患者部分血液进行储存,并为 术后再将采集的血液进行回输。 输血治疗是医疗救治中的重 其三,回收式自体输血,在手术过 中的失血进行回收,处理后再回输

与异体输血相比,自体输血

说起输血,人们基本上都知道 式:其一,储存式自体输血,即在择 肝炎、梅毒、疟疾、艾滋病等。其 后患者的造血功能。 期手术前的特定时间采集患者自次,不用检测血型和交叉配血,避 免了同种异体输血可能引发的抗 使用。其二,稀释式自体输血,先 原抗体免疫反应,如溶血、发热和 过敏等不良反应。再者,能减少 其补充晶体液和胶体液,等患者手 对血液资源的需求,在一定程度 上缓解血液供需矛盾,还能节省 患者的治疗费用。此外,为特殊 要注意,如严重贫血者,凝血因子 由于禁忌证较多,存在一定局限 程中,血液回收装置是将患者手术 群体(如稀有血型、交叉配血试验 不合、有宗教信仰等)提供了便 利,解决了特殊稀有血型患者的 性心力衰竭患者,贫血、出血及血 供血难题。自体输血使用便捷、压偏低者,糖尿病患者,以及肝、神,增加血液库存,以达成"人人享 具有不少独特优点。首先,血液 及时,有利于应对突发大出血的 源于自身,安全性更高,能有效杜 抢救。同时,适量多次的自身采 自体输血主要有以下3种方 绝经输血传播的疾病,像病毒性 血能够刺激血液再生,加快手术

非适用所有人。临床医师需要对 患者进行全面评估,制定适宜的采 血方案。只要按照自体输血适应 证的要求做好准备,采血方式恰 当,就不会影响患者健康。但是需 缺乏者、癌症患者,有脓毒血症、菌 血症、感染、污染伤口的患者,充血 肾、肺功能不全的患者等,均不宜 进行自体输血。

在医疗技术迅速发展的当下, 液中心)

各种高难度复杂手术得以开展,临 虽说自体输血优点众多,也并 床输血的新技术新理念也不断推 广,临床用血量持续上升,在优质 医疗资源集中的大城市,血液资源 紧缺问题愈发明显,影响了患者的 正常治疗。虽然说自体输血能实 现"用自己的血救自己的命",但是 性。要从根本上解决临床用血的 供需矛盾,还需要更多人积极投身 无偿献血事业,弘扬无私奉献精 有安全血液"的目标。

(作者供职于河南省红十字血

霜降节气的起源可以追溯到 霜降节气话养生 中国古代的农业社会,是二十四 节气中的第十八个节气,也是秋 随着冷空气逐渐南下,气温

始入冬,而南方地区虽然还未全 面进入冬季,但是早晚也开始变 得寒冷。霜降一般在每年的公历 10月23日~24日,标志着天气渐 寒,出现霜冻的机会增多。虽然 节气名为"霜降",但是并不意味 着此时一定会降霜。霜是近地面 的水汽在温度骤降时凝结成的小 冰晶,并不是从天上降下来的。

称为"初霜"或"早霜"。 霜降时节自然界中的景象

随之降低,我国北方部分地区开

载:"九月中,气肃而凝,露结为霜 矣。"在霜降时节,天气逐渐变得 寒冷,露水开始凝结成霜,标志着 由秋季向冬季的过渡。我国古代 将霜降分为三候:"一候豺乃祭 兽;二候草木黄落;三候蛰虫咸

霜降标志着天气渐寒,万物 开始进入收藏、休眠状态。在这 个时节,豺狼等野生动物为了应 对即将到来的严冬,会大量捕猎 以储备食物。豺狼在捕获猎物 后,并不是立即食用,而是会将猎 物陈列起来。这种行为在古人看 来,仿佛是在进行一种祭祀仪式, 因此称之为"豺乃祭兽"。《月令七 十二候集解》等古籍的解释,豺狼 陈列猎物的行为被视为一种"报 本"之举,即感谢上天的恩赐,意 图日后能捕获更多的猎物。这与 古人在秋天丰收之后祭祀天地、 祖先的习俗有着相似的祈愿。虽 然这种行为直接关联到人类养生 的内容并不多,但是我们可以从 中引申出与自然界变化相适应、爱。因此,在霜降这一天,人们不 进补许多食物,如牛肉、羊肉、兔肉 顺应时节养生的理念。中医养生 仅会吃柿子,有些地方还会举办 等。这些食物富含蛋白质和营养, 强调"天人合一",即人与自然环 柿子节,推广柿子的种植和食 有助于增强体质,抵御寒冷。在福

开始捕猎储备食物,是它们顺应 柿,不会流鼻涕。" 自然界变化、储备能量过冬的表 现。我们可以从中学习到顺应自 适度运动等养生理念和方法。霜 阴气逐渐增强,人体也需要储备 桃等,来增强体质,提高抵抗力。

则更加深了这种氛围的营造。

在冬眠期间,蛰虫的新陈代谢 非常缓慢。这种生存策略使得它 们能够在食物短缺、环境恶劣的条 件下存活下来。当春季到来、气温 回升时,蛰虫会重新苏醒并恢复活 动能力。在寒冷的冬季,人体也需 要像蛰虫一样减少活动、保持温 暖、储存能量。通过合理的饮食和 健康打下坚实的基础。

霜降时节的习俗趣事

□邹善思

据《宾退录》《在田录》等古籍 的记载,明朝开国皇帝朱元璋在 然界变化、储备能量、调节情志和 年轻时曾四处乞讨,生活困苦。 有一年的霜降时节,几天未进食 降时节,自然界的阳气开始收敛, 的朱元璋饿晕在山坡上,幸而被 肺生津为主。可以多吃如梨、百 一棵老柿树救下。他醒来后发现 气象学上将秋季出现的第一次霜 能量,以备冬季的消耗。这与豺 树上挂满了柿子,便爬上树饱餐 狼捕猎储备食物的行为相似。人 一顿,从而保住了性命。多年后, 体所需的水分,还能缓解因秋燥 类可以采取调整饮食,增加温补 朱元璋成为皇帝,在霜降之日梦 《月令七十二候集解》中记 食物的摄入量,如羊肉、牛肉、核 到神仙提示他"柿子救命,士子治 国"。朱元璋在某年霜降时节再 树叶的枯黄掉落,常被视为秋 次领兵路过当年救他一命的柿子 的伤害。可以适量食用如蜂蜜、芝 季和冬季到来的象征。在中国传 树所在地。面对依然挂满红彤彤 麻、核桃、糯米等具有滋阴润燥作 动方式既能达到锻炼的目的,又 统文化中,秋天常被赋予了丰收、 柿子的柿子树,他感慨万千,随即 用的食物。这些食物能够滋养身 感恩和思念等意象,而树叶的掉落 下马,将身上所着赤袍覆盖在柿 体,增强体质,提高抵抗力。 子树干上,并宣布封其为"凌霜 侯"。朱元璋对柿子的喜爱和重 速率显著降低,呼吸和心跳也变得 视,也影响了后世的帝王和百 食上应注意温补脾胃,可以适量 姓。据记载,他的儿子朱棣也对 柿子情有独钟,并在北京大量种 植柿子树。此外,朱元璋还曾下 令安徽凤阳、滁县的百姓每户必 身体的免疫力。 须种植两棵柿子树,以确保在粮 食不足时能有代粮来源。

脾、肺、血分之果也。其味甘而气 平,性涩而能收。"中医认为,柿子 霜降时节,有不少地区有吃 具有润肺止咳、化痰生津的功效。 柿子的习俗。人们认为这样可以 在霜降节气时,正值深秋,天气干 御寒保暖,同时还能补筋骨。柿 燥,易引发肺燥咳嗽等症状,此时 子在霜降前后完全成熟,皮薄、肉 食用柿子可以很好地缓解这些症 多、味美,营养丰富,深受人们喜 状。除了柿子外,霜降时节还可以 境的和谐统一。豺狼在霜降时节 用。民间有俗语说:"霜降吃灯 建、台湾等地,人们还有吃鸭子的

习俗,认为鸭肉可以润燥滋补。 霜降时节的养生方法

饮食调养

燥,易伤肺津。因此,饮食应以润 合、银耳、柿子等具有润肺功效的 食物。这些食物不仅能够补充身 引起的干咳、咽干等症状。

滋阴润燥:中医认为,秋季养 生应滋阴润燥,以缓解秋燥对人体 择一些适合秋季的运动方式,如

温补脾胃:霜降时节,天气转 寒,脾胃易受寒邪侵袭。因此,饮 食用如红枣、山药、南瓜等具有温 补脾胃作用的食物。这些食物能 够温暖脾胃,促进消化吸收,提高

起居调养

此后,"柿子救命"的说法流传 降,应及时增添衣物,以防寒保 的关节疼痛等症状。 作息调整,我们可以增强身体的抵 开来,霜降吃柿子也成了一些地方 暖。特别是要注意保护头部、颈 抗力,预防疾病的发生,为来年的 的习俗。《本草纲目》中记载"柿乃 部、腰部和脚部等易受寒邪侵袭 学第一附属医院)

的部位。此外,晚上可以用热水 泡脚,以促进血液循环,缓解疲

早睡晚起:中医认为,秋季应 早睡早起,以顺应自然界阳气收 敛的趋势。然而,在霜降时节,由 于气温较低,可以适当调整作息 时间,早睡晚起,以保证充足的休 息时间。

情志调养

保持心情愉悦:霜降时节,万 润肺生津:霜降时节,天气干 物凋零,人们容易产生悲秋的情 绪。因此,应保持心情愉悦,避免 过度悲伤和忧郁。可以多参加一 些户外活动或社交活动,以缓解 压力,调节情绪。

运动调养 适度运动可以促 进血液循环,增强体质,提高身体 的免疫力。在霜降时节,可以选 散步、慢跑、打太极拳等。这些运 不会过于剧烈,适合秋季养生。

中医特色疗法

艾灸 艾灸是中医传统疗法 之一,具有温通经络、散寒除湿的 作用。在霜降时节,可以艾灸足 三里穴、关元穴等穴位,以温补脾 胃、增强体质。

拔罐 拔罐也是中医传统疗 法之一,具有祛风除湿、舒筋活络 的作用。在霜降时节,可以选择 防寒保暖:霜降时节,气温骤 拔罐疗法来缓解因寒湿侵袭引起

(作者供职于河南中医药大

河南省卫生健康委宣传处指导|河南省健康中原服务保障中心主办

本版旨在给基层医务人员提供较为基础的、实用 的医学知识和技术,来稿应注重实践操作,介绍常见 病和流行病的诊治、安全用药等;栏目包括《经验交 流》《合理用药》《答疑解惑》《老药新用》等。欢迎您

电话:13783596707

每周一练

(消化和吸收,能量代谢和体温)

一、促胃液素的生理作

用,不包括 A.刺激胃酸的分泌

> B.促进胃运动 C.刺激胰酶分泌

D.促进唾液分泌

E.促进胆汁分泌 二、当胃酸分泌过少 时,不受影响的是

A. 胃蛋白酶对蛋白质

的消化

B.对细菌抑制或杀灭

作用 C.胰液和胆汁的分泌

D.钙和铁的吸收 E.维生素 B₁₂的吸收

三、胃液中内因子的 作用为

A.激活胃蛋白酶原 B.参与胃黏膜屏障作

C.促进胃泌素的释放

D.促进维生素 B₁₂的 吸收 E.抑制胃蛋白酶的激

活 四、胃大部切除术后 出现贫血主要是减少了

> A.主细胞 B.壁细胞

C.黏液细胞 D.G细胞

E.嗜银细胞 五、胆汁排出障碍时,

消化作用减弱的酶是 A.肠激酶

B.胰蛋白酶 C.糜蛋白酶

D.胰脂肪酶 E.胰淀粉酶 六、在测量基础代谢

率时,正确的做法是 A.测量可在24小时内 任何时刻进行

B.受试者应处于睡眠

C.测量前一天晚上的

饮食不受任何限制 D.受试者无精神紧张 和肌肉活动

E.室温不限高低,但 要求恒定不变

七、下列有关基础代 谢中的叙述,哪一项是错 误的

A.在基础状态下测定

B.儿童高于成人 C.反映人体最低的能

量代谢水平 D.临床常用相对值表

示 E.正常平均值相差 ±

(10%~15%)属于正常

八、正常人基础代谢率 般不超过正常平均值的

B.20%

C 25% D.30%

九、在安静状态下,人 体调节产热活动最重要的 体液因素是

A.甲状腺激素

B.肾上腺素 C.去甲肾上腺素

D.乙酰胆碱 E.孕激素 十、给高热患者进行

乙醇擦浴,是利用下列哪 项散热方式降温 A.辐射 B.传导

> C.对流 D.不感蒸发 E.蒸发 十一、给高热患者用

冰帽降温,是通过增加 A.辐射散热 B.传导散热

> C.对流散热 D.蒸发散热 E.发汗

十二、穿棉衣御寒主

要是降低 A.辐射散热

B.传导散热 C.对流散热

D.蒸发散热 E.发汗

本期答案				
-'D	二,E	三′D	四、B	
五、D	六、D	t,c	八、A	
九、A	十Æ	+\B	+=,c	

如何预防狂犬病

狂犬病是一种人畜共患的

物也是该病的传染源。

或黏膜,均可致病。

病者主要表现为恐水、怕风、较好的预防效果。 怕水、怕光、怕声、恐惧不安、 犬病临床分为前驱期、兴奋期 和麻痹期。

预防措施 注射狂犬病疫 烈性传染病,感染后的死亡率 苗是非常有效的预防手段。 非常高,目前该病可防不可治。 被动物咬伤、舔伤口或黏膜之 传染源 感染狂犬病病毒 后,注射狂犬病疫苗和破伤风 的犬,是狂犬病的主要传染 抗毒素应越早越好,最好不超 源。此外,感染上狂犬病病毒 过24小时。如果24小时之 的猫、猪、牛、羊、鼠等温血动 内,没有来得及注射狂犬病疫 苗或破伤风抗毒素,也不要超 传播途径 感染狂犬病病 过48小时,超过48小时之后 毒的动物唾液、血液、尿液中 疫苗的免疫防护作用会大大 含有大量的狂犬病病毒,人被 较低。一个疗程的狂犬疫苗 这些动物咬伤、抓伤、舔伤口 需要注射5针,具体的时间安 排是当天、第3天、第7天、第 易感人群 不同性别和年 14天、第28天各肌肉注射1 龄的人群均为易感人群。一 支。如果伤口大且深,靠近头 旦感染狂犬病病毒,均有引起 面部,应在注射狂犬病疫苗首 日,同时在出血伤口的周围注 临床症状 在临床上,发 射狂犬病免疫球蛋白,以达到

预防措施效果评价 全 咽肌痉挛、进行性瘫痪等。该 程注射狂犬病疫苗后,机体 病的潜伏期长短不一,与感染 是否产生抵抗力?评价注射 者的年龄、伤口部位,以及伤 狂犬病疫苗免疫效果的最佳 口深浅、入侵病毒数量及毒力 手段是检测血清中狂犬病病 等因素相关,多数感染者会在 毒中和抗体滴度,若中和抗 3个月内发病,也有潜伏期长 体滴度≥0.5单位/毫升,则表 达到10年以上的感染者。狂 明机体达到了有效保护水平。

(作者供职于河南中抗医 学检验有限公司)

踊跃投稿,并提供宝贵的意见和建议。

邮箱:5615865@qq.com 联系人:朱忱飞