齐鲁晚报 关注今冬供暖 百姓温暖热线:96706123 今日济南 互动 C11
2011年10月18日 星期二 编辑:刘春雷 美编:牛长婧 组版:刘燕

解读 城市密码

供暖打压试水讲究可不少

循着大蒜味 可以揪出漏水点

“打压试水,请居民家中留人……”伴随采暖季的临近,省城一些小区已陆续开始打压试水。

啥叫打压试水,它有什么讲究,采暖用户在此期间要注意什么问题?17日,记者来到位于建设路大桥附近的明珠花园换热站进行了实地探访。

本版文/片:
本报记者 赵丽 王光照

二次管网水中特意添加大蒜素

啥叫打压试水?济南热电职工、负责明珠花园换热站的班组班长陈雪军介绍说,简单来说,就是先往管网中注入凉水,使其承受一定压力,初步排查管网、供暖设备是否有异常。而管网分为一次管网和二次管网,一次管网是从热电厂到换热站,二次管网是从换热站到用户家中。

二次供热管线直埋在地下,如何查找渗漏点呢?在明珠花园换热站,屋里一股大蒜味引起了记者的注意。“这是大蒜素的气味。”陈雪军笑着介绍说,换热站这几天正打压试水,为排查漏点,特意在注入二次管网的凉水中加入了大蒜素这种淡黄色的油状液体。

“天长日久,供热管壁受腐蚀会变薄。而注满水后压力变大,管壁很可能支撑不住破裂泄漏。”陈雪军说,因为大蒜素具有强烈的大蒜臭味,在此情况下,刺鼻的气味就顺着水流散发出去,如同警报器一般,工作人员可以通过它“揪”出漏水点,及时修复。而居民家中的暖气片如果有漏水点,也可以通过这种方式来查找。

“由于添加了大蒜素等物质,供热系统的水质不符合生活用水标准,居民不要私自放水使用。”陈雪军提醒。

充水需要一定时间并非立马完成

“怎么还没人到我家打压试水?”听到开始打压试水的消息,一些居民产生了这样的疑问。“打压试水不需要专门到用户家中进行。如果用户家的供热设备没有异常,用户甚至感觉不到试水打压的过程。”针对这种疑问,陈雪军解释说。

在明珠花园换热站,陈雪军引导记者观看了打压试水的大体流程。在换热站内有一条管径50毫米左右的自来水管道,陈雪军说,这是直补管道,由它直接将自来水“倒入”二次管网中,为二次供热系统“输血”。

“除此之外,还有一个补水泵管道。如果管线内的自来水达到一定程度,无法再向里补水,就需要开启补水泵往里打水。”陈雪军指了指角落里的一个大水箱告诉记者,水箱中的水就是补水泵管道的“源泉”,而大蒜素正是添加到这里面。

“二次管网就像一个很大的容器,不可能一下子就倒满。所以打压充水需要一定时间。”陈雪军说,由于每个换热站都要带动很大一块供热面积,自来水从换热站进入二次管网最终到达用户家中,走这么长的“路”需要一定时间。如果不出现管道泄漏、自来水水压低等异常情况,一天时间打压试水就可以完成。如果出现异常,速度会更慢。

通过什么可以判断管网中已充满水呢?陈雪军指着换热站内的一个个压力表告诉记者,这些压力表就是“审查官”。“刚往里注水时,压力表的刻度缓慢上升。而达到正常供暖的压力后,补水泵会自动停止注水。”陈雪军说。

记者看到,明珠花园换热站内的压力表刻度值大多达到0.4兆帕。陈雪军说,正常供暖时压力要大于这个值。而在不同的供热片区,正常压力的标准是不一样的,这与供热区域的地理环境、楼层高低有关。“比如7层楼房按18层的楼房压力注水,暖气片就有可能爆裂。”陈雪军举例说。

一二次管网的水相遇不相混

管网内注满凉水后,这些凉水是静止不动,还是会循环呢?陈雪军指着换热站的循环泵介绍说,打压试水后,管网里被自来水注满,一般维持这个状态就可以了。不过在此过程中,出于排气的考虑,循环泵一般会开动一段时间,驱动管网中的水循环流动。

二次管网要打压试水,指的是从小区换热站到居民家中的管道系统充水。而由热源厂到换热站门口的主管网也要进行原理相似的工作,这就是一次管网的打压试水。不过,这两个管网的打压试水工作基本互不干扰,无需排出先后顺序。在明珠花园换热站内,记者看到一个“柜子”,这就是换热器,里面布满了换热片,排列得像铁丝网一般。

“在换热器中,一次管网与二次管网的换热片相邻。”陈雪军介绍说,正式供暖开始后,一次管网流动的是高温热水,到达小区换热站后,进入换热器,把在此“等候”的二次管网中的凉水“烫热”,这些被烫热的自来水再流向用户家中的供暖设备,把温暖送到市民家中。例如,低温情况下,一次管网中的热水能超过100℃,会把二次管网中的凉水“烫”到60℃左右。两个管网的水在各自的管网系统中不停地循环流动,但仍然“各回各家”,互不混合。

在换热站内,记者还看到了两台除污器。陈雪军说,一台是将从一次管网来的污物截住,不让它们流进换热器;另一台是安装在二次管网回水处,防止二次管网的污物污染换热设备。

▶在明珠花园换热站,工作人员正在进行打压试水工作。

◓热线问答

按面积收费,还是按热计量收费?

许先生是山景明珠花园的供热用户,他想咨询今冬该小区是否可以按热计量收费。同时,文华园、君逸左岸等多个小区的居民也咨询,他们所在小区今冬供暖按什么标准收费。

对于这个问题,供热部门相关人士表示,到底是按供热面积收费,还是按热计量收费,要以供热企业的通知为准。请用户关注相应通知,以及与热企签署的供热协议。如果某个小区是按照热计量收费,供热企业会及时通知用户。如果用户未接到具体通知,就仍与往年一样,按照供热面积收费。

小区入住率高了,咋还无法供暖?

和平路诚基中心小区的多位市民反映,该小区入住率已经很高了,但到目前仍然无法供暖,希望相关部门能够关注。

负责该片区供暖的济南热力有限公司相关负责人说,该片区热源紧张,只能满足原来用户的供热需求,暂时没有能力为新用户开户供热,该小区今冬还无法供暖。

什么样的用户,才能申请报停?

杨先生住在山师东路1号省供销社宿舍,今冬想申请供热报停,但是相应的供热企业不给办理。

对此,负责该片区供暖的济南热力公司有关负责人说,只有分户控制的供热用户才能申请报停。经过核实之后,发现杨先生住所的供热系统属于串联系统,不属于分户控制,不符合报停条件,所以无法为其办理报停。

交费卡丢了,如何交纳取暖费?

家住碧水尚景11号楼的艾先生说,他去齐鲁银行交取暖费,但是交费卡找不到了,无法交纳,遇到这种情况怎么办?

济南热电有限公司相关负责人说,市民如果遇到这种情况,首先可以回想一下卡号,凭卡号也可以交纳取暖费。如果不知道卡号,可以到附近的供热服务大厅,既可以补办交费卡,同时也可以交费。如果有不明白的地方,可拨打济南热电客服电话67812319咨询。济南热力有限公司的供暖用户,可拨打88812319咨询。

厨房没有取暖设施,交钱时咋算面积?

方先生说,他家里厨房没有供热设施,不知道供热收费时,厨房的面积是否会算入其中?

济南热力有限公司相关负责人说,这种情况属于内部系统设计不合理,用户需找其单位或物业解决。交纳取暖费时,用户应按规定,按套内建筑面积交费,包括厨房面积。

另外,封闭式阳台安装采暖设施的收全价;未安装采暖设施的收半价,未封闭的阳台不收费。阁楼安装供热设施的,按房产证标注的面积100%收取采暖费。

济南中德骨科医院
JINAN ZHONGDE ORTHOPEDICS HOSPITAL
★新农合定点单位 医保定点单位
★世界中医骨科联合会股骨头坏死治疗基地

2011中外名医齐聚中德骨科
——骨健康月十大中外骨科名医与您面对面

骨健康月

主办单位:亚洲骨科微创研究院 承办单位:济南中德骨科医院 活动时间:10月12日—10月31日

部分名医简介及坐诊时间

瓦西里 柳健 武秀 贾庆伟 崔德永
廖洪栋 张国刚 王达 刘玉翔 王道德

预约热线 0531-68690000 官方网站:www.jnzdgk.com
地址:济南市济齐路22号(济南锅炉厂南行50米)

齐鲁晚报
生活日报
广告中心服务电话
广告中心客户部:0531-82963188 82616676(文传) 85196557 85196552 85196150 85196158
设计部:0531-85196177 85196155 (E-mail:gong6666@163.com 85196232)
财务部:0531-85196569
拓展部:0531-85196866(主任室) 85196191 85196299 85196126 85196137 85196215
省内代理部:0531-82608360 82963199 85196280 85196186
省外代理部:0531-82616688 82616800 85196278
经济专刊部:0531-82608362 85196050(主任室)82921268 85196166 85196055 85196145 85196030
医疗广告部:85196055 85196364 85196360
地方广告部:0531-82966343 85196188
分类广告部:0531-85196199 85196184(传真)
地址:济南市经十路16122号
邮编:250014

关注糖尿病焦点专题之七

别让降糖药害惨了糖尿病人

科学证实“用糖疗法”能够破解糖尿病难题

前言 高血糖是一个众所周知的糖尿病临床表现,然而正是这个表现,让人类几百年的糖尿病治疗,一直陷在降糖的过程中。那么,糖尿病人真的多糖吗?降了血糖就能治愈糖尿病吗?今天,来自国际上的三位著名科学家,为我们找到了所有问题的答案,让糖尿病的治愈不再是梦想……

“血糖真相”揭露糖尿病缺糖事实

早在10年前,美国著名营养学家、诺贝尔医学奖获得者——马里兰大学理查·何兰教授,曾用大量的医学实验充分地证明:患有糖尿病的人,对糖的摄取量和需要量高于正常人,血糖不能被细胞合理利用堆积在细胞外,是形成高血糖的根本原因。

医学最新探索发现:糖尿病人细胞不能正常用糖是造成糖尿病的根本原因,其中的糖代谢紊乱是引起眼、肾、末梢神经等所有并发症产生和加重的“罪魁祸首”。理查·何兰教授在他的论文中不无担忧地写到:“如果单纯地认为糖尿病人血糖高而去降糖,这将是一场科学上最致命的误会”。

细胞缺糖是糖尿病“致命元凶”

旧金山大学医学院维斯德·凯勒教授做过一个著名实验——降糖药的真相,他随机抽取使用各类降糖药物的糖尿病高血糖患者,检查皮肤上的脱落细胞进行观察,发现他们的脱落细胞均为过早死亡的上皮细胞,并伴有依度的营养不良和多种维生素枯竭。试验结论:1、所有的糖尿病患者都存在细胞缺糖现象,它是糖尿病的根本原因;2、传统降糖,无论效果如何,都会加重细胞缺糖,并造成机体细胞的营养和能量严重匮乏,最终导致细胞的过早衰老与死亡,降糖药物所造成的细胞损害,与高血糖所形成的细胞损害程度几乎相近,所以,用降糖药的患者尽管血糖不高,也会产生严重并发症。

事实证明:降糖治疗“雪上加霜”

调查统计显示:我国糖尿病人在传统降糖药物的治疗下,97%的人病情逐步加重,他们普遍都有血糖居高不降、反复波动、并发症增多且加重、体质下降,以及严重营养不良。

传统的降糖、排糖、控糖、阻止糖吸收等药物,各种名目,如出一辙,它们都是把血糖像垃圾一样扔掉,所以,糖尿病人的各种细胞都处在能量缺乏的“饿死”状态,就会浑身无力、手脚冰凉、腰膝酸软、上楼气短出汗、免疫力低下、易感冒。

即使这样,也没有谁能把血糖控制住,它还是忽高忽低,很快就出现了心脑肾的损害:眼底出血了,看东西模糊了;小便有沫子了,尿里有蛋白;全身浮肿了,冠心病、脑血栓得上了,手麻了,脚烂了,生活不能自理了!

降糖药的危害,不仅仅是这些,科学证实,目前国际上已有的降糖药,均对胃、肝、肾具有不同程度的危害,长期服用危害更大,糖尿病人吃上降糖药,细胞饿死了,全身受损害,更加可怕的是年年服用的降糖药越吃越多,用量越加越大,在身体里堆积成毒素,肝肾细胞被毒死,胃脑功能更受损!

用糖疗法有望攻克糖尿病

2007年,国际上最著名的耶鲁大学医学院洛克教授,用含有碳14的一种“显影糖”,跟踪糖尿病人的血糖流向时发现:在人体的每一个细胞上都有葡萄糖转运体(GLUT),葡萄糖转运体是一种蛋白质,就像细胞上的血糖“运载机”,它负责从细胞外运进血糖,转化成能量,健康人的这个“运载机”总是在工作着,血糖就能够进入细胞变成能量,而糖尿病人的这个“运载机”却总是处于关闭状态,血糖堆积在血液中不能进入细胞,就形成了高血糖,产生糖尿病。

各项研究表明:人体细胞的“运载机”一打开,血糖就进入细胞变成能量,血糖就不会升高,糖尿病就得到了彻底的解决,攻克糖尿病也就成了事实,细胞用糖后就可以放宽饮食,摆脱吃药和打针治疗,血糖一旦正常就切断了并发症的“发病链”,各种并发症开始好转,人体的能量会因血糖的利用而增加,身体渐渐有力,不疲劳,精力充沛,眼睛清晰,手脚不麻,肾好了,腰不酸腿不痛,小便顺畅了,没有夜尿睡眠足,大便通畅不干燥,使用用糖疗法的人,最终会停服所有降糖药物,真正地走向健康。

第67届ADA大会主席R.PaulRobertson教授指出:洛克教授的用糖疗法是真正从糖尿病发病原因上治疗糖尿病的,它解决现代医学治疗糖尿病的所有难题:1、各种顽固性高血糖居高不下者;无论是吃降糖药还是打胰岛素都无效者;2、降糖药物阶段性失效并希望药物越用越少,想尽快停服降糖药物及胰岛素者;并最终停用所有药物;3、各种并发症多发并且吃多种药物效果不明显者;4、渴望糖尿病彻底治愈的人;5、长时间控制饮食,害怕血糖升高波动,并造成了营养严重缺乏者;6、长时间吃降糖药副作用大的人;如有:四肢酸软乏力、易饥饿、体虚、免疫力低下、易感染、易患病毒疱疹等缺糖表现者。

洛克教授因用糖疗法的发现,获得了国际最高奖:最新科学发现奖。

糖转运体激活剂——滇盾基(QT)在我国研制成功……

重要通知

为响应国家科技知识普及工程的开展,国际糖尿病研究会联合南京市免费发放用糖疗法的普及读本——《走出糖尿病治疗误区》。集国内外知名糖尿病专家与学者,在用糖实践中的心得与体会,科学评实地记录了用糖疗法是如何从根本上解决糖尿病人高血糖难降、不能深眠长期打针、吃药、糖尿病烦恼检查、药物毒副作用损害大、不敢吃水果甜食、身体虚弱无力、体内残物、各种并发症损害的所有问题。很多患者都在对照各项标准,来自我判断病情的轻重,更有很多人按照书中的说法,自行调理并收到了意想不到的效果。每个读者都深感受益匪浅。对糖尿病患者免费发放。敬请糖尿病患者留意在《齐鲁晚报》发布的《关注糖尿病焦点专题之八》。

注:糖尿病患者可持本人身份证到济南市经10路419-8号健康中心免费领取《走出糖尿病治疗误区》健康读本;前200名预约人员另外可免费领取精美礼品一份。

免费领取电话:
0531-81274666 87934666