

千麦，在逆行中成长——相关领导到访千麦

为响应国家号召，应对新冠肺炎的疫情防控工作，千麦医疗旗下多家医学检验实验室充分发挥第三方独立医学检验实验室专业能动性，杭州、武汉、上海、合肥、南昌、成都、长沙、长春、济南、郑州等地实验室成为当地新冠肺炎核酸检测工作的指定机构。千麦医疗在疫情期间坚守一线，协助完成多地区多层级的核酸检测任务。

4月以来，疫情防控阶段性成效进一步巩固，复工复产取得重要进展，核酸检测成为常态化疫情防控措施，为确保核酸检测工作顺利开展，相关领导赴千麦医疗进行实地调研。

4月12日，中央指导组成员、工信部副部长王江平赴武汉千麦调研。

4月16日，湖北省省委书记应勇，湖北省常务副省长黄楚平，湖北省卫生健康委员会主任王贺胜，武汉市市委书记王忠林一行赴武汉千麦调研。

5月20日，市委副书记、市长周先旺等一行来到武汉千麦，调研核酸检测能力建设和核酸检测工作需解决的问题。

6月2日下午，中共中央政治局委员、上海市委书记李强，上海市委常委、市委秘书长诸葛宇杰，上海市副市长宗明等一行，到上海新虹桥国际医学中心调研，并对千麦医学检验实验室进行实地考察。闵行区委书记倪耀明、闵行区副区长陈宇剑陪同调研。

6月4日，江西省南昌市青山湖区委书记王强及区政府相关领导莅临南昌千麦调研核酸检测、疫情防控等相关工作。

各位领导对千麦医疗在此次疫情防控、复工复产等工作中所做出的贡献表示肯定。

疫情防控进入常态化需继续加强无症状感染者筛查防控，进一步扩大检测范围、提高检测效率、加强检测服务。据国家卫健委网站消息，国家卫健委8日印发《关于加快推进新冠病毒核酸检测的实施意见》，提出密切接触者、境外入境人员、发热门诊患者、新住院患者及陪护人员、医疗机构工作人员、口岸检疫和边防检查人员、监所工作人员、社会福利养老机构工作人员8类重点人群核酸检测“应检尽检”。鼓励机关、企事业单位和个人根据复工需求进行筛查，愿检尽检、能检尽检。持续加强流调队伍建设，强化发热门诊闭环管理，及时深入开展流调，堵住所有可能引发疫情反弹的漏洞。对排查出的无症状感染者和密接者应调尽调、应隔尽隔。在无症状感染者的检测筛查、信息上报和流调工作中，需强化疾控人员驻点发热门诊工作机制，做实防控闭环。

千麦医疗将不断创新检测手段，科学组织检测，规范采样流程，加快提高检测能力；发挥医学检测机构优势，切实承担好核酸检测工作。进一步发挥第三方独立医学实验室的能动性，发挥技术领先优势，根据情况为各级医疗机构提供有力服务。



工信部副部长王江平赴武汉千麦调研



湖北省省委书记应勇一行赴武汉千麦调研



武汉市市委副书记、市长周先旺考察武汉千麦



上海市委书记李强一行赴上海千麦实地考察



南昌市青山湖区委书记王强一行
莅临南昌千麦调研

海基生物进入商务部防疫物资白名单

5月29日，中国医药保健品进出口商会发布的《取得国外标准认证或注册的医疗物资生产企业清单》中，杭州海基生物技术有限公司（以下简称“海基生物”）荣列其中。

海基生物是千麦医疗旗下专业从事体外诊断试剂研发、生产、销售的高科技企业，涵盖核酸检测试剂、抗体、即用型培养基及HPLC科研服务等业务。

2020年3月31日，海基生物新型冠状病毒2019-nCoV核酸检测试剂盒（荧光PCR法）获得欧盟CE认证。

2020年5月29日，中国医药保健品进出口商会更新的《取得国外标准认证或注册的医疗物资生产企业清单》中海基生物进入白名单。这成为海基生物新冠检测产品迈出国门的通关“文牒”。这意味着海基生物的新型冠状病毒2019-nCoV核酸检测试剂盒完全具备对外出口资质。

海基生物新型冠状病毒2019-nCoV核酸检测试剂盒主要特点：

- 1、检测靶标：ORF1ab、N基因；
- 2、检测时间：荧光定量PCR检测约75分钟；
- 3、质量控制：人源性内标，对标本采集、运输、提取和扩增全程监控。

新冠肺炎疫情发生以来，面对全国紧缺的核酸检测试剂盒，海基生物积极响应政府号召，调度各方资源投入新型冠状病毒2019-nCoV核酸检测试剂盒的开发和生产。截止目前，试剂盒产能已能达到10万人份/天。这次疫情让更多人意识到健康的理念，海基生物以绵薄之力，助力疫情防控，为更多人的生命健康与安全创造保障。



日检测10000例！郑州千麦为复工复学核酸检测加速

“核酸检测已做完，亲爱的孩子们，等你们重逢哟！”5月25日，高新区校外培训机构悦得书堂的小花老师在微信朋友圈发了一条视频信息，从视频上看，她接受检测的地方正是郑州千麦贝康医学检验实验室（以下简称“郑州千麦”）。据了解，5月20日，高新区召开校外培训机构复学工作会议，其中有一项要求“做好复学前的健康监测，要对教师及从业人员进行核酸检测”。同期，很多机构不约而同选择了郑州千麦。

自2月12日起，郑州千麦在市疫情指挥部、卫健委和疾控中心领导下，积极配合郑州9个县开展各类人群新冠病毒核酸和抗体检测工作。期间得到郑州高新区、上街、荥阳、惠济等区县各单位的大力支持，出色完成各项任务。年轻的千麦人活跃在一个个留观病房、发热门诊、密接人群、归国人员、湖北及中高区域返郑、复工复学检测任务中。通过实战，郑州千麦不断提高样本采集和检测能力，从最初的日检测1000样本到5月份日检测10000样本。郑州千麦利用自身中心实验室优势，借鉴武汉千麦检测能力提升方案因地制宜，即有效提升了团队的战斗力，同时也积累了丰富的组织、实施检测经验

疫情初期，千麦医疗集团积极筹备人员、设备、物资，并举行多次抗疫实战演练。继武汉千麦2月初开始承接火神山、雷神山核酸检测任务开始，郑州千麦分两批次人员赴汉支援，与武汉千麦的同事们一道并肩作战。同时，郑州千麦积极接受政府征召，踊跃投入疫情防控一线采样，承担起检测任务。

来源：郑州高新发展

新闻 2.

成都首批自费核酸检测者：怕自己是无症状感染者，再不测就要抑郁了

“如果再不去做一次核酸检测，我觉得自己可能快‘抑郁’了。”28岁的小施（化名）对红星新闻记者说完这句话，做了个沮丧的表情。

前段时间，成都人小施因公出差去了趟重庆，隔离期满未发现任何症状，但他总认为自己是潜伏期更长、的无症状感染者。他在酒店长租了一个房间，不敢和家人同住，也不敢去医院，每天只能通过视频电话，见见两岁的儿子。直至前几天，他看到一则新闻，公布了成都新型冠状病毒核酸检测的医疗卫生机构名单，他拨通了名单上的电话，当天做完检测，第二天就拿到了报告。用他自己的话来讲，报告结果就像一剂“强心针”，结束了他半个月以来的痛苦。

和小施一样经历同样“痛苦的”，还有成都人小吴（化名）。前段时间，因工作需要，小吴见了一位从境外回来的客户。当天回家后，他开始出现咳嗽、乏力等症状，第二天，同住的女友出现腹泻。楼下诊所的医生告诉他是普通感冒不用担心，但他依然放心不下。当天下午，他便驱车去机构自费检测，翌日便拿到了结果。虽虚惊一场，但“等待的过程极其煎熬”，“因为你不知道自己到底‘中招了没’。”

记者来到成都千麦医学检验服务有限公司（下文简称“成都千麦”），卫健委对外公布的成都首批面向社会公众检测的医疗卫生机构，成都千麦就是其中之一。

成都千麦总经理李莹告诉记者，自卫健委公布成都首批社会公众检测的医疗机构以来，成都千麦工作人员电话未间断过，均是进行新冠核酸检测咨询、预约。有些是因外出打工或复工复产，企业方需要员工提供核酸检测证明的；有从武汉返蓉的成都人，此前做过核酸检测，但依旧不放心的；有学校复学要求学生进行核酸检测的；有出国留学或出差需要做核酸检测的；也有像小施一样外出公干隔离期满，但仍怀疑自己是“无症状感染者”的，每天自愿来机构做检测的人，高峰期每天检测量2000多例。



为保证服务的及时性有消息，成都千麦成立专门的“新冠项目部”，从新冠样本采集、样本运输、样本检测、报告出具实现全过程无缝衔接。报告可以系统实时查询并支持中英文双语，市民从预约到拿到结果报告，整个过程，“只需10个小时”。

记者实地探访了成都千麦实验室，这里是与新冠病毒正面交锋的战场，每个样本的标本处理和核酸提取，都是与新冠病毒的一次短兵相接，而检测流程中的每一个环节都是精细活，容不得半点马虎。

千麦实验室负责人张文告诉记者，实验室是离病毒最近的地方之一，也是高风险岗位，实验室检测人员的个人防护要求为三级防护，每次进入都需待上数小时才能出来。

核酸检测最大的挑战是准确性。张文说：“从样本核对、取样灭活、核酸提取、体系配制、上机扩增到最后结果分析，核酸检测过程复杂繁琐，为了保证结果准确性，每一批样本在实验室里至少需要5个小时左右的筛查，对于出现异常的样本，耗时则更长。”此外，为了保证检测结果的准确性，只要检测结果存疑，就必须复核或重新检测。

千麦医检是第三方医疗服务机构，记者了解到，从2月19日开始，该机构就获得了开展新冠肺炎病毒的相关检测资质认证。截至目前，千麦医检已完成60万人份的新型冠状病毒核酸检测。

来源：红星新闻

正式批准! 新冠肺炎治疗性抗体进入临床试验

6月8日,中国科学院微生物研究所研制的新冠病毒全人源单克隆抗体获得国家药品监督管理局正式批准,并进入一期临床试验阶段。昨天上午,首例受试者给药在上海完成。

从今年1月中旬开始,中国科学院微生物研究所组建了多支抗疫科技攻关队伍,严景华、高福等微生物所研究团队从新冠肺炎痊愈出院的患者体内,分离鉴定到的几十株全人源抗体基因,经过反复试验比较,于2月下旬筛选出2株理想的特效抗体,具有高效中和新冠病毒的活性。



中国科学院微生物研究所研究员严景华:从康复病人的体内去找分泌抗体的基因,测试出来之后,我们通过分子生物学的方法,再给它转到这样的一个工程细胞株,就是能够在体外进行大规模发酵生产的这样的一个细胞,把基因放在这样的细胞里面去,通过这种发酵的方式,大量的培养和生产,纯化出这个蛋白呢,阻断这个病毒进入这个细胞,我们就可以病人进行治疗或者预防。

6月7日,首例受试者给药在上海完成,并进行安全和剂量测试。这是全球首个在健康受试者中,开展的新冠病毒中和抗体临床试验,候选新药具有我国自主知识产权。

来源: 央视财经

使核酸检测既保“量”又保“质” 国家提出四点要求

6月3日,国务院应对新型冠状病毒肺炎疫情联防联控机制医疗救治组下发《关于做好疫情常态化防控下新冠病毒核酸检测质量控制事情的通知》(以下简称“通知”),从四个方面做好新冠病毒核酸检测质量控制事情提出了详细要求。

首先是高度重视核酸检测质量控制事情。通知表现,当前,全国疫情防控进入常态化阶段,对核酸检测能力提出了更高要求。根据扩大核酸检测规模,对重点人群实行应检尽检,对其他人群实行愿检尽检的要求,各地着力增强核酸检测能力建设,核酸检丈量大幅度增长,效率显着提升。在保障核酸检丈量增加的同时,必须增强质量控制,保证检测效果准确可靠。各地要高度重视核酸检测质量控制事情,使核酸检测既保“量”又保“质”,为做好常态化疫情防控事情提供有力技术支撑。

通知还指出,要增强实验室存案或准入治理。开展核酸检测的实验室,应当切合《病原微生物实验室生物宁静治理条例》(国务院令424号)和《医疗机构临床基因扩增磨练实验室治理措施》(卫办医政发〔2010〕194号)有关划定,并在相应的卫生康健行政部门举行挂号存案,具备生物宁静二级及以上实验室条件以及PCR实验室条件。医学磨练实验室(常称为第三方实验室)还应当切合《医学磨练实验室基本尺度(试行)》《医学磨练实验室治理规范(试行)》等要求。

对于增强实验室检测质量控制,通知强调,各地应当增强核酸检测质量控制,将开展核酸检测的医疗机构(含医学磨练实验室,下同)和疾控机构实验室统一纳入质量控制体系。实验室要做好日常室内质控,并常态化接受国家级或省级磨练质量控制。各省级卫生康健行政部门要增强对核酸检测实验室的日常质量控制事情,并组织实验室分批到场室间质评,保证短期内每个实验室至少到场1次室间质评并及格。检测效果质量问题突出的,或室间质量评价不及格的,不得开展核酸检测。

通知最后明确,要增强核酸检测人员培训。各地要根据《新型冠状病毒肺炎实验室检测技术指南》要求,增强医疗机构、疾控机构核酸检测相关人员的技术培训和指导,笼罩标本的收罗、生存、运输、处置惩罚和检测等各个环节,最大限度淘汰发生假阴性的因素。对标本收罗和处置惩罚等重点环节,加大人员培训力度,确保采样人员规范收罗各种标本,实验室检测人员要熟练掌握标本处置惩罚和检测方法,开展检测时做好生物宁静防护。

来源: 百视网-百姓观察网

4. 热点

药物基因组学检测

○上海干麦市场部 杨军

药物进入人体发挥效果,存在着吸收、分布,代谢、排泄的过程。这个期间需要药物运转蛋白,药物代谢酶和药物受体等共同作用来实现药物的药效。如果编码生产这些蛋白的相关基因发生突变,就会引发代谢和药效性的改变。而药物基因组学相关基因检测就是对药物运转蛋白(ABCB1),药物代谢酶(P450)和药物受体基因的检测来判断某药物对某个体病人疗效,不良反应,用药剂量的辅助预测手段。

1、药物的作用及不良反应和血药浓度的关系

血药浓度(Plasma Concentration)系指药物吸收后在血浆内的总浓度,包括与血浆蛋白结合的或在血浆游离的药物,有时也可泛指药物在全血中的浓度。大多数药物作用的强度和不良反应与药物在血浆中的浓度成正比。

临床实践中常常发现这样一种现象,同样剂量的药物用于患同种疾病的不同病人,其疗效往往相差很大,有的表现为药到病除,有的疗效一般,而有的却疗效不好。其毒副作用表现也不一样,有的几乎无副作用或轻微;有的却严重中毒。这是因为存在着个体差异(年龄、性别、机体状况、遗传、种族等)。例如,用苯妥英钠治疗惊厥和心律失常,其最适治疗剂量在不同的人身上变化很大。用常用量治疗时,其血药浓度变动较大,有的人低到只有2毫克/升,根本无疗效;有的人却高达50毫克/升,病人严重中毒。

为了做到合理用药,科学家们做了大量实验,发现这样一个有意义的现象:不同的人,其有效的药物剂量变动很大,但是其安全有效的血药浓度变动却较小。一般不过1倍左右。当血药浓度大于安全有效范围,其毒副作用和表现及其程度在不同病人身上变动也较小。再举苯妥英钠的例子,该药的安全有效血浓度范围在几乎所有病人均为10~20毫克/升。同样当苯妥英钠的血浓度超过安全范围,几乎所有病人都出现中毒反应。当血药浓度为20~30毫克/升时,病人则出现精神异常现象。

2、哪些人适合做药物浓度检测

对那些有效浓度与中毒血浓度比较接近的药物(如洋地黄类),以及对那些长期用药或合并用药的病人,为防止药物在体内浓度过高而产生毒副作用,应该经常测定血药浓度。

如今,一些有条件的医院对病人除掌握药物的剂量和给药的次数以外,还常常测定血药浓度,以便指导临床选择适合不同个体的最佳治疗方案和最合适的治疗剂量。

3、药物代谢和血药浓度的关系

药物代谢指药物在体内多种药物代谢酶(尤其肝药酶)的作用下,化学结构发生改变的过程,又称生物转化。药物在体内生物转化后的结果有两种:一是失活,成为无药理活性药物;二是活化,由无药理活性成为有药理活性的代谢物或产生有毒的代谢物。

药物代谢酶在药物的代谢中起着重要的催化作用。药物进入人体后,一方面有些药物通过和机体的代谢底物产生活性成分(如氯吡格雷),同时也有很多药物被机体代谢转化而丧失其药理活性,并成为水溶性高的物质排出体外。

4、SNP和药物代谢酶的关系及药物代谢酶简介

DNA通过RNA来控制蛋白质的碱基序列,不同序列的蛋白质功能不同,酶是蛋白质的一种。

参与药物代谢反应的酶系通常分为两类:微粒体酶系和非微粒体酶系。

微粒体酶系主要存在于肝细胞或其他细胞的内质网的亲脂性膜上。肝微粒体中最重要的一族氧化酶是肝微粒体混合功能氧化酶系统或称单加氧酶,是药物在体内代谢的主要途径,大多数药物是通过这类酶系(P450家族)进行生物转化的。

举例：慢代谢型及中间代谢型的三种基因型，即CYP2C19Null/Null、CYP2C19*1/Null、CYP2C19*17/Null个体的艾司西酞普兰血药浓度分别为参照CYP2C19*1/*1（强代谢型）的3.3倍、1.6倍及1.4倍，而超快代谢型的两种基因型，即CYP2C19*1/*17、CYP2C19*17/*17个体的血药浓度分别较CYP2C19*1/*1（强代谢型）低10%和20%。

总结：药物代谢酶影响药物浓度，而药物浓度影响药物作用强度及不良反应。

千麦医学检验所已开展药物基因组学和血药浓度检测项目

一、药物基因组学：

A、慢病类药物：

1、抗血栓药物：氯吡格雷、阿司匹林、华法林

2、降压药物：血管紧张素转化酶抑制剂：贝那普利、卡托普利、依那普利、咪达普利、赖诺普利、培哌普利、喹那普利

血管紧张素II受体拮抗剂：坎地沙坦 厄贝沙坦 洛沙坦 奥美沙坦 替米沙坦

钙离子拮抗剂：氨氯地平 硝苯地平 维拉帕米

利尿剂：呋塞米 氢氯噻嗪

β受体阻滞剂：阿替洛尔 比索洛尔 卡维地洛 美托洛尔 普萘洛尔

3、降血脂药物：阿托伐他汀、辛伐他汀、氟伐他汀、普伐他汀、瑞舒伐他汀、洛伐他汀、贝特类药物（氯贝特、苯扎贝特、非诺贝特）

4、降糖药物：

促胰岛素分泌剂：

磺胺类：格列吡嗪 格列喹酮 格列本脲 格列美脲 格列齐特

非磺胺类（苯茴酸类衍生物促泌剂）：瑞格列奈 那格列奈

二甲双胍类：盐酸二甲双胍

α-糖苷酶抑制剂：阿卡波糖

胰岛素增敏剂：罗格列酮 吡格列酮

二肽基肽酶-4：西格列汀 维格列汀 沙格列汀

GLP-1受体激动剂：利拉鲁肽

质子泵抑制剂：奥美拉唑、泮托拉唑、兰索拉唑、埃索美拉唑、雷贝拉唑

B、精分类药物：

1、抗抑郁药物：阿米替林、去甲替林、艾司西酞普兰、地昔帕明、丙咪嗪、氯丙咪嗪/氯米帕明、三甲丙咪嗪/曲米帕明、多塞平/多虑平、舍曲林、米那普仑、氟伏沙明、度洛西汀、伏硫西汀、阿戈美拉汀、曲唑酮、西酞普兰、米氮平、文拉法辛、奈法唑酮、氟西汀、帕罗西汀

2、抗精神分裂药：氟哌啶醇、喹硫平、阿立哌唑、帕利哌酮、齐拉西酮、布南色林、珠氯噻醇、洛沙平、奋乃静、利培酮、氯氮平、奥氮平、氯丙嗪、硫利达嗪、三氟拉嗪、哌罗匹隆、阿米舒必利/氨磺必利

3、抗焦虑药物：阿普唑仑、依替唑仑、咪达唑仑、氯巴占、地西洋、氯硝西洋、劳拉西洋、奥沙西洋、坦度螺酮、丁螺环酮

4、抗癫痫药物：丙戊酸、托吡酯、卡马西平、奥卡西平、苯妥英、拉莫三嗪、左乙拉西坦、苯巴比妥、乙琥胺

二、血药浓度检测

精分类药物、抗生素、免疫抑制剂等

假证据，真鉴定

劳动法规定：“调解原则适用于仲裁和诉讼程序”。当诉讼和仲裁不可避免时，证据就成为了十分重要的存在。

然而在劳动纠纷争议中，经常会出现各式各样的假证据。通过司法鉴定，可以有效甄别出部分虚假证据。今天就以文书鉴定为例，聊一聊那些可以被鉴定出来的造假手法。

• 笔迹是否为同一个人所写

案例：王先生是公司老板某公司老板，因业务需要在支付凭单上签字。年底统计时，感觉有两张凭单不是自己签的，于是做了笔迹鉴定。后证实，是公司会计冒充他签字。

像这种冒充别人签字等造假手段，通过布局、写法、形体、结构、笔顺、运笔、笔痕等特征，是可以被鉴定出来的。值得注意的是，随着我国经济快速发展，手写阿拉伯数字大量出现在借条、收据、工资表等文件载体上，就其真伪也时常引发争议。

相对汉字笔迹，阿拉伯数字笔迹结构单一，笔画简单，书写特征易变化，鉴定难度较大。

• 文书内容是否被篡改、变造、污损

案例说明：老王借给邻居8000元，约定半年内还完。一个月后，收到对方300元还款。结果到了还款日期，邻居却表示自己已经还完了。老王百口莫辩，求助相关部门。经鉴定，收据上的8000非一次性书写，而是先写了300，在此基础上进行了变造。

以上案例中部分字迹内容被改写、添写，是可以被鉴定出来的。

在具备鉴定条件的情况下，也可对受污损的文件内容进行清洁整理、恢复固定、显示，并辨别模糊或者不可见的內容。

• 文件上的字迹、印文等是怎么形成的

案例说明：老王被高利贷追债，可是老王确定自己根本没有签过那张欠条。鉴定后发现，文字部分包含签名，是通过激光打印而成。由此可以证明，欠条是被伪造的。

文件形成方式鉴定，是对可疑文件上需检的字迹、印文、手印等要素具体形成的方法进行检验和鉴别。通俗来讲，就是鉴定笔迹是手写的，还是打印的？印章是直接盖印的，还是彩打的？

• 先写的字还是先盖的章

案例说明：儿子收到老王的遗嘱，发现父亲将房子留给了保姆。儿子不敢相信，将遗嘱交由鉴定机构进行鉴定。结果证明，遗嘱存在“先朱后墨”，即先捺印手印，后签字的问题。

“朱”为红，即印章印文或捺印的印油；“墨”为黑，即打印文字或手写字迹；“朱墨时序”即指文件上印文、文字之间交叉部位形成的先后顺序。



(先墨后朱)



(先朱后墨)

国内正式的文书，需要加盖印章后才能生效。所以在写借据、收条、遗嘱、协议、合同时，应该先写好内容，审核后在重要处或者落款处盖章，即“先墨后朱”。因此，通过“朱墨时序”鉴定，可以鉴别文件的真实性，确定有无伪造事实。

近年来，书写色料种类越来越多，各式打印机不断升级，造假手段花样百出，给文书鉴定带来了不小困难。但是困难，不代表停滞。相反有所经历，就有所进步。时刻汲取经验，更新“打假”手段，提供优质服务，用实力完善证据链。

鉴真 | 微信聊天背后的“美女”陷阱

25岁的小宋近日因为一段恋情陷入了“危机”。

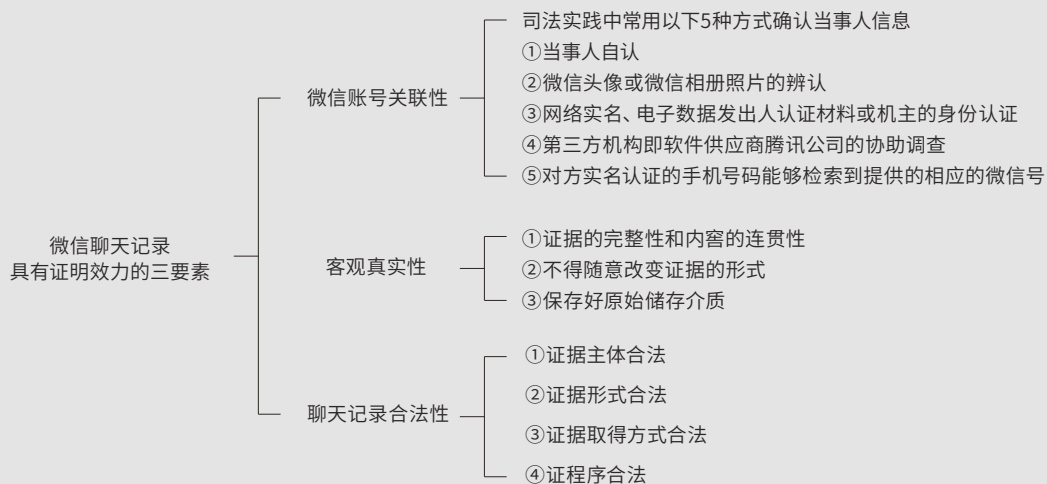
今年3月，单身的小宋在某交友App上结识了女子珊珊。越聊越投机的两人，还互加了微信，两人还通过视频和语音相互交流。视频中，珊珊甜美的相貌顿时吸引了小宋。聊天过程中，珊珊更是主动提出来，可以做小宋的女朋友，于是两人很快确定了关系。

交往之后珊珊便多次以送定情信物、买服饰、首饰、零食大礼包等理由向小宋要钱或发送商品链接要求他为其买单。面对青春靓丽、莺莺细语的珊珊，小宋对这段网恋深信不疑，对“女友”的要求更是有求必应，前前后后为珊珊花费了4万余元，甚至还借钱为珊珊买礼物。可一分钱都掏不出来的小宋，马上就被珊珊拉黑了。联系不到女友的小宋这才意识到自己被骗，立即向公安机关报警以寻求帮助。

接警后，警方立即展开调查，通过大量的数据分析，民警锁定了涉案嫌疑人落脚在山东并成功抓获李某、连某、梁某等3名犯罪嫌疑人。 经查，扮演小宋女友“珊珊”的嫌疑人梁某，今年21岁，相貌姣好，山东聊城人。据其交代，她和李某、连某等人团伙作案，用各类社交媒体软件寻找单身男性目标，添加其为好友，假扮单身女性，通过聊天和主动示爱诱骗受害人。 在取得受害人信任后，以买礼物等理由发送一些虚拟商品链接要求受害人支付，骗取钱财，一旦受害人察觉受骗，立即拉黑。目前，3名犯罪嫌疑人已被公安依法刑事拘留，案件正在进一步侦办中。

鉴定人说

近年来，随着社会全面进入信息时代，在商务活动、人际交往乃至违法犯罪活动中，电子媒介已经成为传递信息、记录事实的重要载体。 根据《中华人民共和国刑事诉讼法》第五十条规定电子数据为法定的证据类型，经过查证属实，可以作为定案的根据。此案中小宋和珊珊的聊天记录、转账信息等都可作为案件侦破的重要证据。 同时电子数据作为证据，绝不仅仅只是一个微信聊天记录截图那么简单。对电子数据的审查判断应当围绕真实性、合法性和关联性进行，也就是说想要电子数据证据具备法律意义上的证明效力必须满足这三个条件。



而电子数据鉴定就是鉴定人通过运用科学技术或者专门知识对电子数据的进行检验鉴定，确定其具备法律意义上的证明效力。因为现代科技不断发展的特性，使得电子数据鉴定就像一片汪洋大海，越走进越惊其深奥。只有不断学习探寻，才不会被“洪流”冲走。

Q&A:

Q1: xpert结果中利福平耐药基因突变结果显示:不明确,是什么意思?

答:标本里所含的菌量不足,菌特别少导致没有办法判断是否有利福平耐药。

Q2:询问附睾蛋白4临床意义?

答:经美国FDA批准用于卵巢癌早期诊断的新型标志物,可与CA125联合检测提高卵巢癌筛查的敏感性和特异性,并可用于盆腔包块患者的风险评估。

Q3:病人做C14吹气试验是阳性后,一直治疗效果不佳,耐药,现在检测HP培养+药敏,结果为阴性,该如何解释?

答:对培养阴性的结果,专业组均会进行PCR检测进行验证(排除菌死亡造成的培养阴性) 1、因为C14是快速检测方法,可能存在结果假阳性,引起假阳性的原因例如:糖尿病、肾功能不好、服用药物等;2、标本取样问题,标本未取到菌。标本取样要求:病灶附近、近幽门处,建议可同时采集2个部位的标本于一个培养管中送检。

Q4:环孢霉素测定什么时候是峰值什么时候是谷值?

答:这个和采样时间有关,服药两小时后准时采样是峰值,服药到达稳态后再次服药前是谷值。

夏吃瓜!

消暑第一瓜:冬瓜

冬瓜虽然姓冬,却是夏季里难得的美食,有祛暑、祛痰、利尿之效,绝对是消暑第一瓜。夏季天热,大便燥结,还有口臭,吃降火药劲太大,这时冬瓜就派上大用场了。

冬瓜性凉而味甘,含有丰富的维生素和人体必需的微量元素(钙、磷、铁等),并能利尿祛湿、清热解暑。搭配健脾祛湿的茯苓和排骨一起熬汤,口味更佳,非常适合湿气过重或水肿型肥胖的人吃。

清热通便第一瓜:丝瓜

丝瓜味甘性凉,可以从春末吃到初秋,炒着吃或做汤都很好,有利尿凉血、解毒通便的作用。

养胃第一瓜:南瓜

中医说五色养五脏,黄色食品益脾胃。用小米、玉米、南瓜来煮碗“黄金粥”就不错。三者里,小米最补虚、玉米调和脾胃、南瓜补中益气,各有各的补益特点,都对脾胃调养有裨益,粥食又是脾胃最喜欢的滋养方式。

苦尽甘来第一瓜:苦瓜

常吃苦瓜有清心明目、清热解暑的功用。苦瓜虽然口感略苦,但余味甘甜,不管是烧、炒还是凉拌、煲汤,只要能把苦瓜做熟且不失“青色”,都能达到去火目的。

预防情绪中暑第一瓜:黄瓜

中医介绍,黄瓜味甘、性凉,入肺、胃、大肠经,能清热利水、解毒消肿、生津止渴。黄瓜中所含的多种维生素,能改善大脑和神经系统的功能,安神定志,控制失眠,对“情绪中暑”有辅助作用。

来源:药圈网

医学漫画 | 如何及时发现脑梗以及减少脑梗的发作

01

“阿姨，你这么憔悴？是不是超市打折又没赶上？”

“心，别提了！”

“我的好朋友脑梗了，住了半个月的院也没什么好转，怎么会突然脑梗呢？”

02

“两个月前俩人还一起去旅游了，阿姨看着特别精神”

“脑梗这么大的病，又怎么会是‘突然’！”

03

“在脑梗之前这位阿姨早有兆了，事实上过程是这样的：她先是左手发麻，头发晕，不过没在意”

“后来痔疮发作了，她就去医院看痔疮。”

“医生，你这是痔疮引起的神经麻痺，不用管，痔疮好了手也就好了。”

“我这左手也麻。”

04

“于是只开了一些痔疮的药回家，结果没两天，左手的症状就严重了，居然在端锅的时候抓不住，把锅打了，之后又因为拿不住药瓶，把药洒了”

“这个已经是很明显的中风征兆了，可是他们都不懂医学，没当回事。”

05

“由于错过了治疗的最佳时间，住院挂水半个月以来不但病情没有好转，拍片后显示脑梗的面积还在不断地扩大”

“上次遇到老家的女儿，她特后悔自己没有一点医学知识，否则脑梗就不会发展到如此严重的地步。”

06

“脑梗，就是老百姓常说的‘中风的’（脑梗是中风的一种）”

“如果把人的大脑比喻为田地，那么脑的血管就是田地里的灌溉沟渠，沟渠要为不同的区域供水，以保证各块田地的丰收”

07

“如果某条沟渠堵了，那么就会有相应的田地干旱，秧苗就会枯死死亡，血管管出现这种情况就会发生缺血性脑梗（脑梗）”

“相反，如果某条沟渠破了，那么就会导致相应的田地受淹，也就是脑血管破裂，发生出血性脑梗”

08

“那中风能预防吗？能是能，但不是所有都可以预防的。”

“有高危因素：糖尿病、心脏病、高血脂患者、家族遗传倾向，这两者要高度警惕，像脑梗转为了动脉硬化，要及时就医，这样才能预防中风的风险。”

09

“听说每年输液2次可以预防中风，是真的吗？”

“关于预防中风必须针对病因，输液可能会出现药物不良反应，出现严重不良后果，这是一个长期的过程，短期输液几乎没用”

10

“但脑梗与季节是有关系的”

“天气寒冷导致血管收缩，如果本身已经有高度脑血管狭窄，就会诱发脑梗发生”

11

“颈动脉和肩胛区是脑梗高发区，脑梗塞了”

“腔隙性脑梗塞比较常见，它是脑血管中较小的血管堵了，一般预后良好，但必须注意防止复发”

“腔隙性脑梗塞”

12

“所有的大病都不会是‘突然发作’的，身体一定会在那之前给你发出各种警报，学点医学知识，往往可以避免家人的劫难”

“阿姨，你一定要好好的~”