

宣称“只采集指尖的数滴血,就能检测出癌症” “滴血验癌”有些夸大其词



曾被称为“女乔布斯”的伊丽莎白·霍姆斯

近日,美国血液检测企业“西拉诺斯”创始人、曾被称为“女乔布斯”的伊丽莎白·霍姆斯,现身美国加利福尼亚州的一家法院。霍姆斯被控诈骗等多项罪名,若罪名成立,她可能面临最长20年的有期徒刑。

“西拉诺斯”公司曾宣称,其利用一款专利分析仪,可只采集指尖的数滴血,就能检测出癌症和高胆固醇等多种疾病。然而,随后被曝出,这一所谓颠覆性的血检技术可能是骗局。2016年,该公司的血检执照被吊销。

为何说“滴血验癌”可能是场骗局?如今2021年了,这类技术是否开始变得靠谱?越来越流行的癌症基因检测在发现癌症上表现如何?

“滴血验癌”从“量”上看就不达标

癌症生物学博士、拾玉儿童公益基金会秘书长、科普作家李治中指出,用几滴指尖血验癌,从量上看就是不够的。

李治中表示,“滴血验癌”比肠镜、胃镜更简单,也没有太多侵入性,所以很多人或团队都在尝试,认为是一个研究发展的方向,但目前为止,该技术尚不成熟。他说:“没有那么灵敏的方式,能够检测到很少的血液里是否携带着癌细胞的突变等。现在,已经有一些公司在探索,抽取一管血来检测癌细胞相关的一些标志物,从而进行癌症筛查。”

肿瘤标志物与癌症之间不能画等号

肿瘤标志物是人体在存在肿瘤的情况下,可以查出与肿瘤相关的物质,它可能是癌症本身的抗原、抗体,或者是一些蛋白和分解产物。

李治中表示,除血液外,肿瘤标志物还可通过“液体活检筛查”检测,比如尿液、唾液等。“癌细胞不断生长和死亡。癌细胞会把体内的一些突变的DNA或和正常细胞不一样的DNA释放到血液、唾液或尿液中。此时,可能通过一

管血,就能从中分离、提取到一些DNA或者别的分子寻找和癌细胞相关的‘指纹’。”

但是,检测到肿瘤标志物和癌症之间能划等号吗?

国家癌症中心、中国医学科学院肿瘤医院癌症早诊早治办公室主任陈万青教授表示,从肿瘤标志物这个角度来讲,目前标志物的敏感性、特异性程度都还无法利用其独立确诊癌症。

陈万青指出,肿瘤很复杂,很多因素决定了它,特异的、肿瘤特有而健康人没有的东西很难找到。“比如外伤、前一天的饮食、个人的一些基础疾病,都可能会影响到肿瘤标志物的检测。”他表示,目前的肿瘤标志物大多用于临床疗效观察和辅助诊断,不能用肿瘤标志物的方式来确诊。

基因癌症检测能提早发现癌症吗?

一些公司、机构推出了基因癌症检测项目,并称其是“早发现”的关键。

对此,天津市肿瘤医院预防科医生刘俊田指出,一部分肿瘤有家族聚集性,会在固定的基因或基因片段上有改变,通过检查这一部分能筛查出一些早期的病人,所以基因筛查有一定价值、意义。但是他也指出:“家族性的癌症占比最多20%,因此基因检测不可能对所有肿瘤都有效。”

而陈万青则表示,基因癌症检测在治疗阶段更能发挥作用。“现在有很多靶向治疗药是针对某些基因突变类型的,在治疗时做一下基因检测,有助于找到适合的药物进行治疗。”

据央广网

9岁女孩考上莫斯科国立大学 成为俄罗斯年龄最小的大学生



近日,俄罗斯莫斯科国立大学心理学系新闻处表示,9岁的莫斯科女孩阿莉萨·捷普利亚科娃获得该院系学生证,正式成为莫斯科国立大学心理学系学生,将与其他学生在今年新学年一起开始上课。

据报道,阿莉萨·捷普利亚科娃8岁时通过了俄罗斯国家统一考的俄语、数学、生物学和计算机科学的科目。

莫斯科国立大学心理学系曾表示,如果女孩通过入系考试,将接纳她。不过,捷普利亚科娃没有获得公费名额。女孩的父亲则表示,双方签署自费就学合同。

该系代表称:“阿莉萨将与父母一起上线下课程,讲座将通过线上的方式进行。我方将提供教育过程中的心理支持。”

据中新网

英国特种部队士兵为了混入喀布尔机场 竟穿罩袍化妆成阿富汗女人



据报道,为躲避塔利班盘查,20名英国特种部队的士兵身穿罩袍假扮成“虔诚的”阿富汗妇女,一路跋涉数百英里成功混入喀布尔机场。

这些士兵在阿富汗南部执行“秘密任务”已有数月。在阿富汗局势突变后,他们被告知中止行动,并立即撤离阿富汗。然而他们还得知,已经没有直升机把他们送到喀布尔了。

为了脱离险境,他们丢下武器装备,买了五辆出租车,一路驱车前往喀布尔。不过由于需要穿过塔利班的检查站,这些人在阿富汗反恐警察的帮助下换上了不同颜色的只露出眼睛的罩袍,假扮成“虔诚的”阿富汗妇女。

消息人士说,就这样,一行人开着出租车,挂着塔利班旗帜,在遇到关卡时,他们自称去喀布尔是为了欢迎“塔利班归来”,最终成功混进喀布

尔。直到到达美军看守的机场大门时,他们才露出真面目。报道还称,一名中士走到一位美国士兵面前,自我介绍是“英国特种部队”。结果,美国士兵愣住了:“你再说一遍?”

在证实身份后,这群特种兵被带到一个房间,在那里他们卸下了伪装,与一名英国军官取得联系。

消息人士称,这些英国特种兵的“逃亡”过程中也有惊险时刻,但即使是塔利班士兵也没有轻易去掀起这些“女性”的罩袍。

据悉,英国已经从阿富汗撤离15000多人,包括5000多名英国国民,最后一架英国皇家空军的飞机于8月28日离开喀布尔机场。然而报道称,仍有数千名有资格撤离的人,包括为英国人工作过的阿富汗人,被抛在了后面。

据环球网

鲸鱼轻推冲浪板与人“玩耍”



近日,阿根廷海域出现罕见一幕。

一头南露脊鲸似乎在一名坐在冲浪板上的女子“玩耍”,只见它轻推着冲浪板,在水下观察并做出相应动作。

据环球网

分类广告
招聘广告专栏
电话:13931760178(微信同号)

帮你找员工 代理员工招聘 招聘资源置换
电话:13931760178(微信同号)
抖音:658502136

学校食堂招聘
配菜工3300-3600,择菜工3000元,服务员3300元,保洁员、洗碗工2700-3000元,暑假、寒假有补助,包吃住。18931706041李经理

食品商贸公司招聘
业务员(转中小店统计缺货)女,年龄25-45岁,底薪+提成,3500-4000元;微机员,20-45岁,2800-3000元。电话:13292719181

小吃集合店
1、长期工数名,女,50岁以下,工资3700-4500元,工作简单,工作环境好。2、经理一名,工资面议。电话:1529737776李经理

招保安
男,55岁以下,正常班/倒班(上24休48)。
联系电话:13131770988

沧州福富液压配件
男设备操作工3900-6000元;男普通操作工3600-6000元;女操作工日工资80-120元,计件更优;焊工男女不限,18-45岁,要求熟练氩弧焊、二保焊接,4500-10000元;模具钳工5000-8000元;技术员熟练掌握二维、三维制图软件,有一定的动手能力,4000-6000元;质检员男女不限,会看图纸,会用游标卡尺,3900-5000元。另招聘:车间计划统计员3名库管3名驻厂厨师1名,业务员5名,驻外业务员3名,电工、设备维修工1名,车间主任(机械类)2名。电话:18632766611 沧县纸房头

河北小草餐饮服务有限公司 招聘
小时工4-5人,13元/小时;洗碗工4-5人,3200元/月;切配工4人,4000元/月;厨师2人,6000元/月;面点3人,3500-4000元/月,以上人员包吃住,公休4天,正常班。
电话:13903179262(微信同号)黄经理
地址:沧州市运河区向海河路安平机动车检测站院内小草配餐(四合菜市场北行1000米)

沧州玲珑眼镜 诚聘
1.销售/营业员6名,综合薪资4000-7000元
2.验光师/储备验光师3名,月4500-7000元
玲珑眼镜欢迎您!
让顾客省钱买个高质量!
电话:15831782756
地址:胡女士(微信同号)
地址:建新步行街,荣盛广场

沧州市万达塑业有限公司 招聘
1.销售内勤,女,40岁以下,试用期3个月,转正后底薪+奖金3500-10000(上不封顶);2.车间操作工20名,要求,男,45岁以下,月工资5000-7000元,12小时两班倒,身体好品德好,有专业技术择优。以上人员有食堂、有宿舍。
电话:15075707076张经理

金鑫食品有限公司
市区业务员2名;微机操作员1名;下县业务员2名。有相关食品食品销售经验者优先;4.2米厢货司机1名,月休4天。电话:18231772555

食品商贸有限公司 招聘
经理助理(会开车优先),办公室内勤文员,督导专员,网络技术员,记账会计,品牌销售代表,以上人员月休四天+缴纳五险+节日福利。
电话:15503178763
13700382277 王经理

沧州福富液压配件
男设备操作工3900-6000元;男普通操作工3600-6000元;女操作工日工资80-120元,计件更优;焊工男女不限,18-45岁,要求熟练氩弧焊、二保焊接,4500-10000元;模具钳工5000-8000元;技术员熟练掌握二维、三维制图软件,有一定的动手能力,4000-6000元;质检员男女不限,会看图纸,会用游标卡尺,3900-5000元。另招聘:车间计划统计员3名库管3名驻厂厨师1名,业务员5名,驻外业务员3名,电工、设备维修工1名,车间主任(机械类)2名。电话:18632766611 沧县纸房头

河北小草餐饮服务有限公司 招聘
小时工4-5人,13元/小时;洗碗工4-5人,3200元/月;切配工4人,4000元/月;厨师2人,6000元/月;面点3人,3500-4000元/月,以上人员包吃住,公休4天,正常班。
电话:13903179262(微信同号)黄经理
地址:沧州市运河区向海河路安平机动车检测站院内小草配餐(四合菜市场北行1000米)

沧州玲珑眼镜 诚聘
1.销售/营业员6名,综合薪资4000-7000元
2.验光师/储备验光师3名,月4500-7000元
玲珑眼镜欢迎您!
让顾客省钱买个高质量!
电话:15831782756
地址:胡女士(微信同号)
地址:建新步行街,荣盛广场

沧州市万达塑业有限公司 招聘
1.销售内勤,女,40岁以下,试用期3个月,转正后底薪+奖金3500-10000(上不封顶);2.车间操作工20名,要求,男,45岁以下,月工资5000-7000元,12小时两班倒,身体好品德好,有专业技术择优。以上人员有食堂、有宿舍。
电话:15075707076张经理