

康复者求职遭歧视,不能坐视不管

□陈木辛(媒体人)

当城市的烟火气逐渐回归时,一些新冠肺炎康复者却遭遇了求职难。7月4日,有媒体报道,在上海一些劳务中介发布的招工信息表上,多家用人单位明确告知不要有新冠病毒阳性史的人员,其中不乏一些知名公司。此外,在一些微信兼职群中,也有招聘信息明确提出“阳过的不要、进过方舱的不要”。这种明目张胆的歧视,无异于对新冠肺炎康复者的二次伤害,也是对相关法律的挑衅。

自疫情发生以来,社会上对新冠病毒感染者、康复者的歧视一直存在。与以往涉疫者遭受邻里同事嫌弃不同,求职歧视直接影响康复者及其家庭的生计。特别是,新冠肺炎康复者在数量上不是一个小数目,充分保证这些人平等就业的权利,就是保民生。新冠肺炎康复者遭遇求职难,理应得到相关部门的关注和重视。招聘单位戴着有色眼镜,将新冠

肺炎康复者拒之门外,不仅仅是缺少人文温度,更是公然违反法律规定。我国就业促进法明确规定,用人单位招用人员,不得以是传染病病原携带者为由拒绝录用。传染病防治法也规定,任何单位和个人不得歧视传染病病人、病原携带者和疑似传染病病人。更何况,新冠肺炎康复者只是曾经感染过新冠病毒,目前已经康复。早在2020年,国家卫生健康委新冠肺炎医疗救治组专家就明确指出,治愈后的新冠肺炎患者没有传染性。当然,拒绝新冠肺炎康复者的公

司可能另有担忧,比如康复者存在复阳风险,可能会感染其他同事,给公司造成损失。有权威专家解释说,很多研究发现,新冠病毒感染者康复后,即便复阳了,核酸水平也非常低,基本没有因为复阳造成过二次传播。对此,一方面,医疗卫生机构和媒体要有针对性地做好科普,消除用人单位、招工者的误解与偏见。另一方面,防疫机构或者医疗机构也有必要用更加翔实的数据来打消企业的顾虑。此次媒体报道的求职歧视,主要发生在劳务中介市场上,涉及的群体

是最普通的劳动者,也是较为弱势的群体,他们的生计尤其牵动人心。更何况,他们中有人是因为在方舱做志愿者感染了病毒。如果为抗疫作过贡献的人因此遭遇求职歧视,那着实让人心寒。面对康复者遭遇的就业不公待遇,有关部门不能坐视不管,应根据相关法律法规,为康复者“撑腰”。同时,以案释法,保障好重点人群的就业权利,让康复者在工作生活中不被区别对待,早日顺利回归社会、回归正常生活。

私人医生这片蓝海亟待立规矩

□钱峰(媒体人)

近日,阿根廷一家法院裁定,已故足球巨星迭戈·马拉多纳的私人医护团队成员因涉嫌杀人受审,因为他们未能采取“本可以阻止死亡”的行动。

一年多前,马拉多纳去世时,当地警方和检察机关公布的尸检结果是:死于心力衰竭,属于自然死亡。去年,一个由阿根廷司法部任命调查马拉多纳死因的医疗委员会得出结论,称马拉多纳医疗团队行为“不恰当、有缺陷且鲁莽”。当时的报告显示,马拉多纳在去世前约12个小时内处于垂死状态,没有得到适当监测。同样,十几年前演艺巨星迈克尔·杰克逊去世,也曾上演了近乎一样的“剧情”。最终,他的私人医生因“过失杀人罪”罪名成立,被判入狱4年,并被吊销行医资格。

提到私人医生,国人自然会联想到这几年如火如荼开展起来的家庭医生签约服务,一些媒体在宣传的时候也把家庭医生称为“私人医生”。这是不准确的。国外的私人医生提供的是比较高端的服务,而国内主推的家庭医生是通过签约的形式与居民建立稳定的服务关系,为居民提供基本医疗、公共卫生和健康管理等服务。

目前,在国内,如果像马拉多纳一样需要术后康复的高端服务,恐怕只能选择在医疗机构内进行。比如,公立医疗机构在院内提供的特需医疗服务;但因公立医疗机构的公益属性,提供特需医疗服务的比例被要求不超过全部医疗服务的10%。因此,对于近年来蓬勃发展且技术水平和服务能力不断提高的民营医院而言,私人医生领域(包括“驻家”服务)是一片广阔的蓝海。相关管理部门应当尽快谋划适合我国国情的管理制度、服务模式、服务规范以及运行机制、质量监管等,以确保新业态的医疗安全和质量,维护医患双方的权益。

目前,在国内,如果像马拉多纳一样需要术后康复的高端服务,恐怕只能选择在医疗机构内进行。比如,公立医疗机构在院内提供的特需医疗服务;但因公立医疗机构的公益属性,提供特需医疗服务的比例被要求不超过全部医疗服务的10%。因此,对于近年来蓬勃发展且技术水平和服务能力不断提高的民营医院而言,私人医生领域(包括“驻家”服务)是一片广阔的蓝海。相关管理部门应当尽快谋划适合我国国情的管理制度、服务模式、服务规范以及运行机制、质量监管等,以确保新业态的医疗安全和质量,维护医患双方的权益。

新疆静脉血栓栓塞症防治联盟成立

本报讯(特约记者张楠 刘青夏莉娟)近日,新疆维吾尔自治区静脉血栓栓塞症防治联盟在自治区人民医院成立,全疆35家单位加入联盟。

新疆维吾尔自治区人民医院自2016年起启动院内静脉血栓栓塞症防治工作,成立了深静脉血栓管理小组,将全面防治静脉血栓栓塞症作为医疗工作重点之一。该院党委书记、副院长冯东表示,作为牵头单位,该院将充分发挥医院学科优势和技术辐射的影响作用,搭建静脉血栓栓塞症防治交流平台,加强联盟各成员单位间的沟通和合作,开展规范诊疗研究、学术交流、医护人员培训等活动。

《门静脉高压与肝硬化》创刊

本报讯(特约记者程守勤 刘敏 通讯员刘尚豪)近日,首届中国门静脉高压与肝硬化发展大会在江苏南京举办。在大会开幕式上,全球首本聚焦门静脉高压与肝硬化的期刊《门静脉高压与肝硬化(英文)》创刊。

《门静脉高压与肝硬化(英文)》是我国门静脉高压联盟(CHESS)的官方期刊,由中华医学会杂志社出版。期刊由CHESS创始人祁小龙担任创刊主编,编委团队来自美国哈佛大学、斯坦福大学、耶鲁大学及英国牛津大学等世界一流高等学府。该期刊致力于搭建世界一流的门静脉高压与肝硬化学术共享平台,发表高质量的科研论文及权威共识指南,为该领域医务工作者、科研人员提供新进展和新成果。

核酸检测自助设备问世了

本报讯(记者李季 通讯员焦亮)“请扫描预约二维码;请站在测温仪前测温;请将双手放置机器侧面酒精喷雾消毒……”日前,河南省新乡市自主研发的核酸检测采样自助设备问世了。

据介绍,新乡市把自助设备的研发应用作为常态化疫情防控下的一项重要创新实践,主管副市长指挥、协调,高校、科研院所、相关部门协力推进。据河南科技学院人工智能学院副院长蔡磊教授介绍,按照边采样整理数据、边优化产品设计、边采购原材料、边组织生产的原则,首批样机已经开展试用,成熟后将向河南全省推广。

生物安全与前沿医学论坛举办

本报讯(特约记者喻文苏)近日,世界生物安全与前沿医学高峰论坛在四川省成都市举行,来自生物安全、生物与医学领域的13位院士及150多位专家学者参会。

与会专家建议,保障我国生物安全首先要巩固我国生物安全建设取得的历史成就,不断完善生物安全法规体系,尽快补上生物安全创新能力不足、防疫设施不足、高等级实验室数量不足、药品不足、专业人才不足等短板。专家也对医学未来发展进行了讨论,用现代信息技术、量子科学、先进制造等技术支持医学发展,不断探索宏观与微观相结合的未来医学发展方向。

夏日觅书香

7月5日,重庆图书馆自修室,读者在读书学习。近日,重庆持续高温,图书馆既能读书学习,又能消暑避暑,成为市民的夏日好去处。孙凯芳摄

有一群红细胞承担免疫“任务”

□本报记者 王潇雨 通讯员 董源 吴静

如果说,血液是身体里奔腾的河流,那么,红细胞就是这条河流里一群富有活力的小鱼,每时每刻它们都要搬运血液里不可或缺的氧气,维持生命、稳定秩序。有趣的是,我国研究人员最近证实,在这些小鱼中,有一个群体承担着其他工作,它们要“联系”免疫细胞,共同维持机体的免疫功能。

6月27日,《自然·免疫学》期刊在线发表了中国医学科学院血液病医院(中国医学科学院血液学研究所)石

莉红研究员、周家喜研究员与解放军总医院第五医学中心刘兵研究员、暨南大学兰雨研究员合作完成的研究论文。研究团队对人体多个发育位点的有核红细胞进行了单细胞转录组测序分析,绘制出了人类红细胞分化发育的分子路线图,并证实了免疫红细胞的亚群的存在,再次揭示红细胞的功能不只是运输氧气这么简单。

“已有研究表明,CD71+有核红细胞可以发挥免疫调节功能,然而,是所有有核红细胞都具有这些免疫调节功能,还是仅仅局限于其中的一个亚群?同时,红细胞还拥有非常复杂的发育过程,既有研究表明,第一波红细胞产生于胚胎第3~4周时的卵黄囊,

在5~6周时胎肝代替卵黄囊成为了主要的造血位点,10~11周时造血位点转移至胎儿骨髓。那么,不同阶段产生的红细胞之间有什么差别吗?这些问题都是我们的关注点。”论文共同第一作者、中国医学科学院血液学研究所博士生徐长禄介绍。

在这项研究中,团队收集到人体多个发育阶段的红细胞进行分析,发现红细胞整体可以被分为两类:经典红细胞亚群和具有免疫调控功能的红细胞亚群。

“我们首先对经典红细胞的分子特征进行了解析,发现了在不同的发育阶段,红细胞在信号转导和转录调控方面都存在有差异,并且发现了卵

黄囊红细胞具备离子转运、高蛋白合成等独特的性质。”徐长禄说。

接着,研究者对免疫调控红细胞亚群的功能进行了探究。“为了能够在庞大的红细胞群体中精确地提取出这一新型的红细胞亚群,我们筛选了在该红细胞群体中特异性高表达的细胞表面标志物,最终发现CD63在该群体中存在特异性高表达。这为后续对其免疫调控功能的验证提供了很大的便捷。”论文共同第一作者、中国医学科学院血液学研究所王洪涛副研究员介绍。

研究者将该红细胞群体成功分离出来,并和不同的免疫细胞群体进行了共孵育,最终在RNA水平和

蛋白质水平证明了该新型红细胞亚群具有免疫调控反应的功能,为红细胞新功能的研究奠定了一定理论基础。

研究者发现,体外诱导生成的红细胞确实存在着蛋白合成不足、代谢紊乱等一些缺陷。“进一步认识体内外红细胞生成的差异,对解决红细胞体外生成问题具有重要意义。”论文共同第一作者、中国医学科学院血液学研究所博士生张英楠介绍。

石莉红认为,该研究能帮助更多科学家深刻认知血液及实体肿瘤性贫血、自身免疫病等疾病的发生、发展过程,并为疾病的治疗提供新的视角。

纳米酶水凝胶微球修复椎间盘组织

本报讯(特约记者龙利蓉 张立斌)近日,重庆医科大学附属第一医院骨科郝杰教授团队以退变椎间盘的酸性微环境为切入点,通过合成载纳米酶的水凝胶微球,对椎间盘基质中的乳酸进行长期、可控、高效的清除,从而实现椎间盘组织的修复与重建。相关研究成果近日在国际期刊《生物活性材料》上发表。

对于椎间盘退变,当前临床主要以缓解症状的保守治疗与摘除椎间盘的手术治疗为主,并未真正改善退变椎间盘原有生物学功能。该研究首次以静电自组装的

方式合成了乳酸氧化酶-二氧化锰纳米酶,再将合成的纳米酶通过化学共价键的方式与透明质酸丙烯酸酯水凝胶微球结合。该功能化微球具有均一性、可注射性、生物相容性好等优点。水凝胶微球通过微创注射进入椎间盘后,可显著抑制椎间盘炎症发生、促进胞外基质再生,恢复细胞增殖,从而实现椎间盘组织的修复与重建。

此外,该水凝胶微球清除乳酸后产生的二价锰离子,可在核磁共振中显像表征,便于患者之后通过核磁共振进行病情研判。

促进软骨再生水凝胶研制成功

本报讯(特约记者杨静)关节软骨缺损是最常见的骨科疾病之一,可引起关节功能障碍,严重疼痛和残疾,由于软骨无神经、无血管的特性,缺乏自愈能力。上海交通大学医学院附属新华医院张瑞教授和复旦大学邓勇辉教授团队合作研制出促进软骨再生水凝胶。研究成果日前在国际期刊《生物活性材料》上发表。

该研究鉴定小分子负载脱水淫羊藿素为促进关节软骨干细胞成软骨分化的生物活性因子,进

而设计了可注射工程纳米复合水凝胶,缓慢持续释放负载脱水淫羊藿素实现原位软骨再生。

该水凝胶体系集原位注射、水凝胶快速自愈和生物活性因子持续释放等优势于一体,成功诱导体外关节软骨干细胞增殖分化、促进体内细胞外基质生成和软骨再生。该纳米复合材料的构建策略具有简单快捷、温和高效、按需制备的特点,为优化缺陷部位局部微环境、诱导干细胞参与组织器官再生提供了新策略。



去年完成116万余例冠心病介入治疗

本报讯(记者王潇雨)在近日召开的第二十五届全国介入心脏病论坛上,北京大学第一医院心内科主任霍勇介绍,2021年我国大陆地区共完成116万余例冠心病介入治疗,较上年增长20.18%,病例数排前5名的地区为山东省、河南省、河北省、北京市、广东省。霍勇说,从2014年起,我国冠心病介入治疗平均使用支架或药物球囊数保持在1.5个以下,表明介入

治疗指征及器械使用较为合理。其中,2021年接受介入治疗的冠心病患者平均使用1.48个支架或药物球囊。2019—2021年,药物涂层球囊的使用占比分别为6.4%、10.9%和15%,呈持续提升态势,说明冠心病介入治疗手段更加丰富。急性心肌梗死患者急诊介入治疗比例进一步提高,2021年占比为73.88%,证明我国冠心病介入体系建设较为完善。

此外,从2009年起,冠心病介入治疗死亡率控制在较低水平,2021年与2020年持平,为0.38%。

在心脏瓣膜病介入治疗方面,浙江大学医学院附属第二医院党委书记、心脏中心主任王建安介绍,截至2021年年底,中国大陆地区经导管主动脉瓣置换术(TAVR)手术量达15799例,呈逐年增长趋势。截至今年5月31日,TAVR手术例数排前5名的地区为北京市、四川省、广东省、

上海市和浙江省。

在心律失常的介入治疗方面,上海交通大学医学院附属瑞金医院心内科主任吴立群介绍,2002—2019年,导管消融手术量、心脏起搏器植入量、除颤器植入量、双心室起搏器植入量均呈持续增长的趋势,在2020年略有降低或基本持平。

此次发布的数据来源于网络直报数据和省级质控中心核实后增加的数据,未包含军队医院数据。