

报效祖国 建功西部

甘孜州西北部,平均海拔4000多米的色达县,这里长冬无夏,氧气稀薄,紫外线强烈。然而,正是在这片土地上,一位来自成都市温江区人民医院的援藏工作者——温江区人民医院药学部主任助理(色达县人民医院副院长)洪文英,用她的坚韧、智慧和爱心,书写了一段感人至深的援藏故事。

援藏医疗工作者洪文英:

高原上的生命守护者

雪域高原的生命守护

2017年4月28日下午,7岁的旦金措因家中电炉短路发生火灾,造成全身70%深II度烧伤。由于当地医疗条件有限,急需将她转运至四川省人民医院(以下简称省医院)。但是,色达到成都需10小时车程,如何安全转运全身裹满油纱的重伤患儿?作为转院联络负责人,洪文英彻夜未眠地制定转院方案。她反复确认救护车设备配置,协调省医院开通绿色通道,与护送团队一同前往,最终在黎明时分开启了这场跨越578公里的生命“接力赛”。

洪文英跪在救护车里,膝盖顶着防震担架,左手固定血氧探头,右手稳住担架。“坚持住!”历经8小时的颠簸,旦金措被推进了省医院烧伤科。“希望她能先活下来!”洪文英紧握患儿父母的手哽咽道。经过四次抢救手术,命悬一线的旦金措终于被从“死亡线”上拉回来。消息传回时,正在高原监测药物不良反应的洪文英不禁湿了眼眶。

2023年春,洪文英得知旦金措由于下巴瘢痕增生牵扯颈部,导致无法自如地张口、闭口,她立即联系温江区人民医院烧伤专家制定手术方案,并带其前往完成手术。手术成功后,旦金措重展笑颜。

重启高原“生命方舟”

在平均海拔超4000米的色达高原,缺氧环境让每年约4000名高反患者备受折磨,危重者需辗转6小时送往低海拔地区救治。2023年,洪文英以温江区援助色达医疗队领队的身份,带领团队将目光投向停用多年的高压氧舱,试图重启高原上的“生命方舟”。

面对技术人才缺失、设备维护经费短缺等困境,她组织本地医生参与设备操作培训,协调后方提供资源支持。历经12个月的筹备,2024年高压氧舱重新轰鸣运转,当年即成功救治近500名患者。

此外,洪文英创办“流动药学课堂”,将《药物安全小贴士》送到每个科室,推动合理用药水平显著提升。针对高原药品配送延时、目录短缺的痼疾,洪文英团队创新构建药械“蓄水池”——通过建立集中采购中心与高原特色临时采购制度,实现药械储备动态平衡,药架从“月缺”到“常盈”的转变。

华西都市报-封面新闻记者 周家夷



再生能力强

美洲大蠊有断肢再生能力,把它们的腿或者触角剪掉,几天之内就能重新长出来。其一生可以经历七八次蜕皮,具备极强的自我修复能力,所以成为康复新液的主要原材料之一。

幼虫吃奶粉

才出生的美洲大蠊幼虫呈白色,这个阶段需要喂奶粉,等长大一些后,就要吃上由奶粉、小麦、玉米、果蔬、微量元素等十几种食材混合制成的营养餐。



好医生攀西药业二期数字化智能工厂自动化生产线。

6月11日,四川好医生攀西药业有限责任公司厂长文建国“生吃蟑螂”的视频引发网友热议。不少网友感叹“生吃蟑螂”行为勇猛的同时,也发出质疑:蟑螂也能吃?

其实,这些特殊的蟑螂是美洲大蠊,它们来自位于西昌市的“全球最大的美洲大蠊养殖基地”。这里养殖了约220亿只美洲大蠊,而用于治疗溃疡、创伤等多种病症的“康复新液”的主要成分就是美洲大蠊的提取物。网友们在感到头皮发麻的同时,也增长了知识:“怪不得感觉康复新液味道奇怪,原来我之前喝的都是‘蟑螂’啊。”

美洲大蠊是怎样入药的?它们和普通“家养”的蟑螂有什么区别?近日,华西都市报·封面新闻记者来到四川好医生攀西药业有限责任公司探访。据厂长文建国介绍,美洲大蠊和普通蟑螂同属蜚蠊科,但美洲大蠊是蜚蠊科中唯一可以入药的,这些美洲大蠊都是无菌化养殖,大家不必“闻虫丧胆”。

美洲大蠊提取物可治疗溃疡和烧伤烫伤

美洲大蠊是蟑螂的一种,是蜚蠊科中体型最大的昆虫。在四川好医生攀西药业有限责任公司厂里,养殖着约220亿只美洲大蠊。据介绍,这些美洲大蠊出生后吃奶粉,长大后吃营养餐,其提取物有着修复伤口的作用,可用于治疗胃溃疡、口腔溃疡、烧伤烫伤等多种病症,是公司产品康复新液的主要原材料。

随着“全球最大蟑螂养殖基地”相关视频与“生吃蟑螂”的视频火出圈,看到视频中不计其数的“小强”爬来爬去,



美洲大蠊正在蜕壳。

不少网友感到头皮发麻,但也开了眼界:“原来蟑螂还有这个效果”“怪不得感觉康复新液味道奇怪,原来我之前喝的都是蟑螂”。也有不少网友询问:“美洲大蠊和普通‘家养’蟑螂有啥区别?蟑螂如果直接吃,药效怎么样?”

此蟑螂非彼蟑螂具备极强自我修复能力

“美洲大蠊和家里出现的蟑螂有一定区别,日常在家中出没的蟑螂,很多是德国小蠊,是臭名昭著的害虫,不能食用也不能入药。美洲大蠊体型更大,其头部还带有独特的白色蝶斑,很容易区别开。”文建国说,美洲大蠊有着很强的断肢再生能力,如果把它们腿或者触角剪掉,几天之内就能重新长出来。美洲大蠊一生可以经历七八次蜕皮,具备极强的自我修复能力,所以成为康复新液的主要原材料之一。

现代医学发现,美洲大蠊含有多种元素,其提取物对于创面、烧伤和溃疡等创伤愈

合有着明显的促进作用。为了更详细地科普美洲大蠊,好医生集团近年还编制了《中美洲大蠊大全》《药用美洲大蠊基因成分研究》等丛书,让更多人可以深入了解美洲大蠊的药用功效。

美洲大蠊是如何制作成药品的?文建国介绍说,一般都是选用成虫,经过清洗后烘干成为干燥虫体,检验合格后,再进行技术提取等流程。虽然其外观不令人喜欢,但其药用效果确实很好,大家不必“闻虫丧胆”。

住星空房喝奶粉从孵化到采收只要半年

美洲大蠊的生存环境究竟如何?走进美洲大蠊数字化智能养殖车间里,一开门,便可闻到一股特殊的味道。文建国说,这是美洲大蠊释放的信息素,对人体是无毒无害的。

隔着玻璃,在手电筒光照下,一批批成年的美洲大蠊住在合成的养殖箱中,“这是为它们量身定制的‘芯片’,有特定的宽度和厚度。一个‘芯片’里有6至8千重的美洲大蠊,而每千克有2800只至3000只美洲大蠊。”文建国说,目前,在二期美洲大蠊数字化智能养殖车间内约有150亿只美洲大蠊,加上一期基地养殖的70亿只,两个基地养殖的美洲大蠊总量达220亿只。

头顶的小灯泡散发出微弱的光,模拟出了夜晚的星空。“美洲大蠊怕光,喜欢居住在阴暗潮湿的环境中,所以它们住的都是‘星空房’。”文建国说,现在,美洲大蠊数字化智能养殖车间采用模拟生态环境养殖,可自动且精确地控制光线、温度、湿度、细菌数量等室内条件,实现无菌化养殖,以保障原料的安全性、稳定性和产量。

除了住得好,美洲大蠊吃得也不差。才出生的美洲大蠊幼虫呈白色,这个阶段需要喂奶粉,等长大一些后,就要吃上由奶粉、小麦、玉米、果蔬、微量元素等十几种食材混合制成的营养餐。

据了解,220亿只美洲大蠊每天大约要吃掉28吨食物,生长和繁殖速度很快,从孵化到采收只要半年左右。

华西都市报-封面新闻记者 罗石芊 冷宇 受访者供图

两百二十亿只美洲大蠊 日吞食物二十八吨

探访位于西昌的「全球最大蟑螂养殖基地」: