

美国马里兰大学医学中心如何应对新冠疫情

美国华府地区大专联和上海大学华府校友会联合主办新冠疫情讲座

自从新冠肺炎疫情爆发以来,我们每天刷微信,查约翰霍普金斯大学医学院数据中心,浏览自己所在州的卫生局网站,获取大量关于新冠肺炎的每日更新资料。一提起每天有多少新增,有多少死亡,很多人都耳熟能详,讲起来头头是道,如掌上观纹。

但是,在医院里,医生和护士们是怎样应对新冠疫情的呢?很少有人知道。

美国华府地区中国大专院校校友会联合会和上海大学华府校友会联合主办新冠疫情讲座,特邀马里兰大学医学院副教授、马里兰州休克创伤中心首席科技官、美国危重症医学杂志(Critical Care Medicine)编辑委员会会员胡富民博士,以他自己的观察和了解为大家圆满地解释了大家迫切想知道的这个问题。

恰逢母亲节的晚上。开讲前,胡博士先温馨地祝福天下的母亲幸福健康平安。然后,讲座从分析美国和大华府地区新冠病毒的近况正式开始。

在大家常见的走势图里,胡博士提出了一个我们普通老百姓很容易忽略的信息,就是住院病人数。胡博士说:对于医院来说,我们最关心的是多少病人会住院,多少病人需要 acute care,多少病人可能进ICU。以马里兰州为例,州政府要求马州要准备好6000张病床(Surge Capacity)专门为COVID-19病人,而目前,马里兰已经准备了将近8000张

病床。这说明马里兰州对COVID-19疫情的工作是比较充分的。

马里兰航空急救与创伤急救系统简介是讲座的一个亮点。马里兰州有近600万人口,为有效地救治创伤病人,马里兰州急救系统拥有11架直升飞机,7个直升飞机基地,48个拥有急诊科室的医院,500多部救护车或消防车,覆盖全州,每年航空急救直升飞机大约传输2500个病人。马里兰大学休克创伤中心的工作人员都穿有浅粉色的工作服。自从40多年前马大中心医院(Dr. R Adams Cowley)医生提出了创伤急救“黄金1小时”概念并执行后,马里兰大学休克创伤中心的存活率已经提高到96%,成为全美最好的创伤中心之一。

马里兰大学医学系统包括马里兰大学医学中心和马大学休克创伤中心一共有超过150个医疗点,近2600张病床,超过2万8千个工作人员,每年门诊量超过150万人次,住院病人超过12万人次,约占全马里兰州的四分之一。

当疑似新冠病人来到医院急诊室,首先要进行登记,提供诸如姓名、年龄等信息。然后,病人会被主管分诊的护士根据病情、生命体征、医疗史等信息进行分诊。在护士收集信息的时候,医生也可以通过远程参与,决定下一步措施。

根据患病的严重程度,患者将被转移到

病房或者会候诊室,进行化验等进一步诊断治疗。被分为“严重”级别(severity level)的病人会得到立刻救助。进行完整的医学评估后,病人会得到相应的治疗。经过一段时间治疗,患者病情稳定后,可以出院,或者根据病情,分诊到适当的专科或者进入ICU进行治疗。

在马里兰州政府的授权下,霍普金斯大学和马里兰大学医学系统共同管理在巴尔的摩会议中心已经建立拥有250个病床的“方舱”医院。目前已经收治了20多位非急性、重症的新冠病人。

在和观众朋友们分享一个真实的病例时,胡博士提到一现象:有一些新冠重症病人靠近人体背处肺炎比较严重的话,重症病人当仰面躺着的时候,可能会有严重的呼吸困难;而俯卧的时候,症状会减轻。胡博士从生理病理的角度解释了这个现象的原因,吸引了观众们的极大兴趣。

同时,胡博士也提到了医用防护物品的储备情况:以他所知,目前医院里按照至少随时满足10天以上用量为医护人员配备防护物品。但是,随着复工的开始,和一些预约手术的恢复,医院里要经历一个对防护用品需求增加的过程。这需要医院和医护人员高度注意。

讲座的最后,胡博士分享了非常有意思的“远程医疗机器人”。为了避免没有必要

的医护人员的感染,对医护人员进行最有效的保护,马里兰大学医学中心配备了6个远程医疗机器人,除了在重症监护室内工作的医生和护士外,远程医疗机器人还能帮助医生对新冠重症病人进行远程诊断。机器人会在医生的操纵下自如地行走、躲避障碍物,到达指定的病房。医生可以指挥机器人把摄取到屏幕上的某个很小的部位放大,让医生可以仔细观察,从而做出精确的诊断。胡博士指出以上是他个人的观点仅供大家参考。他还特别感谢了上海大学、大专联、浙江大学华府校友会、霍普金斯创新创业俱乐部等对马大休克创伤中心及空中医疗救护大队的大力捐助和支持。胡博士最后还特别感谢这次大会的策划人(李明会长、韩军会长)和主持人(沈家宁会长、周刚会长)为策划这次演讲付出的大量精力和时间。整个讲座获得了观众们的热烈反应,有的观众甚至希望为医院捐赠更多的防护设施。

感谢胡富民博士给我们带来的信息丰富的讲座。也感谢华府大专联和上海大学校友会为校友们组织了这么有意义的活动。

下周日5月17日,大专联将就新冠疫苗和治疗药物的研发和预测,开展新的一起讲座。敬请关注!

撰稿:美国华府地区中国大专院校校友会联合会 宣传部

美国华府地区中国大专院校校友会联合会

新冠疫情发生快2个月了,每天被禁足在家炒菜做饭加吵架,还要和神兽斗智斗勇

新冠病毒到底能不能被扑灭?

2020年5月17日 星期日 晚8:00-9:30

主讲人

周同庆 博士 美国NIH炎症研究中心 实验室主任

符海青 博士 美国NIH免疫研究所 高级主任

沈林 博士 美国中生物医学科技协会 前任会长

讲座流程

7:45-8:00 网上签到 嘉宾交流

8:00-9:00 主题演讲

9:00-9:30 观众提问与回答

9:00-9:30 讲座结束

我们关心的问题

1. 新冠肺炎的疫苗研发现状?
2. 新冠肺炎的药物研发现状?
3. 是不是得过新冠肺炎后就获得了自身免疫力?如果是,这种自身免疫力是长期的吗?
4. 新冠病毒会被彻底消灭吗?
5. 马上工作就要reopen了,每天上班和居家生活,我应怎样防护呢?

参与讲座现场互动提问, Zoom链接 <https://us02web.zoom.us/j/84608612593>

YouTube观看讲座直播 <https://www.youtube.com/channel/UCM6bavQm9WHRVjLvgmBnRKQ>

电话参与 301-715-8592 或 312-626-6799 会议#: 846 0861 2593

扫码进入讲座微信群 随时获取信息

马里兰大学医学中心如何应对新冠疫情?

胡富民 Peter F. Hu, PhD

马里兰州休克创伤中心的首席科技官
马里兰大学医学院麻醉科·创伤外科与流行病学学科副教授
美国危重症医学杂志 (Critical Care Medicine) 编辑委成员

AXA ADVISORS
redefining standards

安盛理财顾问公司 AXA Advisors, LLC,
3141 Fairview Park Dr #250 Falls Church, VA 22042

王起云 理财顾问 Tel: 301-404-5639
703-205-0337

Karen Haywan Wong (QiYun)
Financial Consultant
Retirement Planning Specialist

www.hay-wanwong.myaxa-advisors.com 5-017

财务规划 遗产规划 财富管理
人寿保险 医疗保险 年金
长期医疗照顾保险 伤残收入保险 529教育基金计划
公司退休计划 个人退休计划 Mutual Funds

Securities offered through AXA Advisors, LLC (NY, NY 212-314-4600), member FINRA, SIPC. Investment advisory products and services offered through AXA Advisors, LLC, an investment advisor registered with the SEC. Annuities and insurance offered through AXA Network, LLC. AXA Advisors and AXA Network do not provide tax or legal advice. Please consult your tax or legal advisors regarding your specific situation.
Future communications in both English and Chinese. 公司与客户的信息交流将用英文或中文 AGE-118030 (09/16)(exp. 09/18)

美东学院
YM American Academy

主要服务项目
美国大学、研究生、高中申请指导
高中学习规划和各类课程辅导

www.ymamerican.com
zyyang@ymamerican.com
Cell: 302-257-1537
WeChat: wh785120
Newark, DE / Ellicott City, MD

我们不会点石成金,我们的目标是 4-096
帮助招生官挖出藏在沙底下的金子

ACE CARE

移民体检

入籍英语考试障碍评估

敬请来电预约: 703-237-0120
或发送信息至: 703-334-1529

900 S. Washington St. Suite 112, Falls Church, VA 22046
703-237-0129(fax)
Email: acecare900@yahoo.com
www.acecaremedical.com 3-011

纽约人寿保险公司
王亚亚 Yaya Wang

财务顾问^A
纽约人寿保险公司业务代表
纽约人寿证券公司注册业务代表
二十年以上专业经验
百万圆桌协会终生会员⁺

(C)301-404-2884
(O)301-838-5511
(F)1-866-253-7188
www.YayaWang.com

地址: 966 Hungerford Dr, Suite 15 B, Rockville, MD 20850

NEW YORK LIFE 紐約人壽 傳家之保

- 各类寿险
- 定期寿险
- 终生寿险
- 灵活寿险¹
- 浮动灵活寿险²
- 医疗保险³和牙医保险³
- 长期护理保险
- 大学学费筹措规划²
- 各类年金 和投资产品²
- 共同基金投资²

1 Issued by New York Life Insurance and Annuity Corporation
2 Securities products and services offered through NYLIFE Securities LLC, Member of FINRA and SIPC, and a Licensed Insurance Agency.
3 Products available through one or more carriers not affiliated with New York Life, dependent on carrier authorization and product availability in your state or locality.
*Financial Adviser of Eagle Strategies LLC, a Registered Investment Adviser + Million Dollar Round Table (MDRT), The Premier Association of Financial Professionals, is recognized globally as the standard of excellence in life insurance sales performance in the insurance and financial services industry.
The offering documents (policies, contracts, etc.) for products from New York Life and its subsidiaries are available only in English. In the event of a dispute, the provisions in the policies and contracts will prevail. 對於保單、合約等相關文件,紐約人壽及其子公司僅提供英文版本。如有爭議,一律以保單和合約中的條款為準。
NYLIFE Securities LLC, Eagle Strategies LLC and New York Life Insurance and Annuity Corporation are New York Life Companies. SMRU 1643524 5-030