

疫情防控 | 手术室、产房是否是高危科室？仔细想想....

董宏亮 感控plus 4天前

收录于话题

#感控plus 290 #血管 4 #感染 4



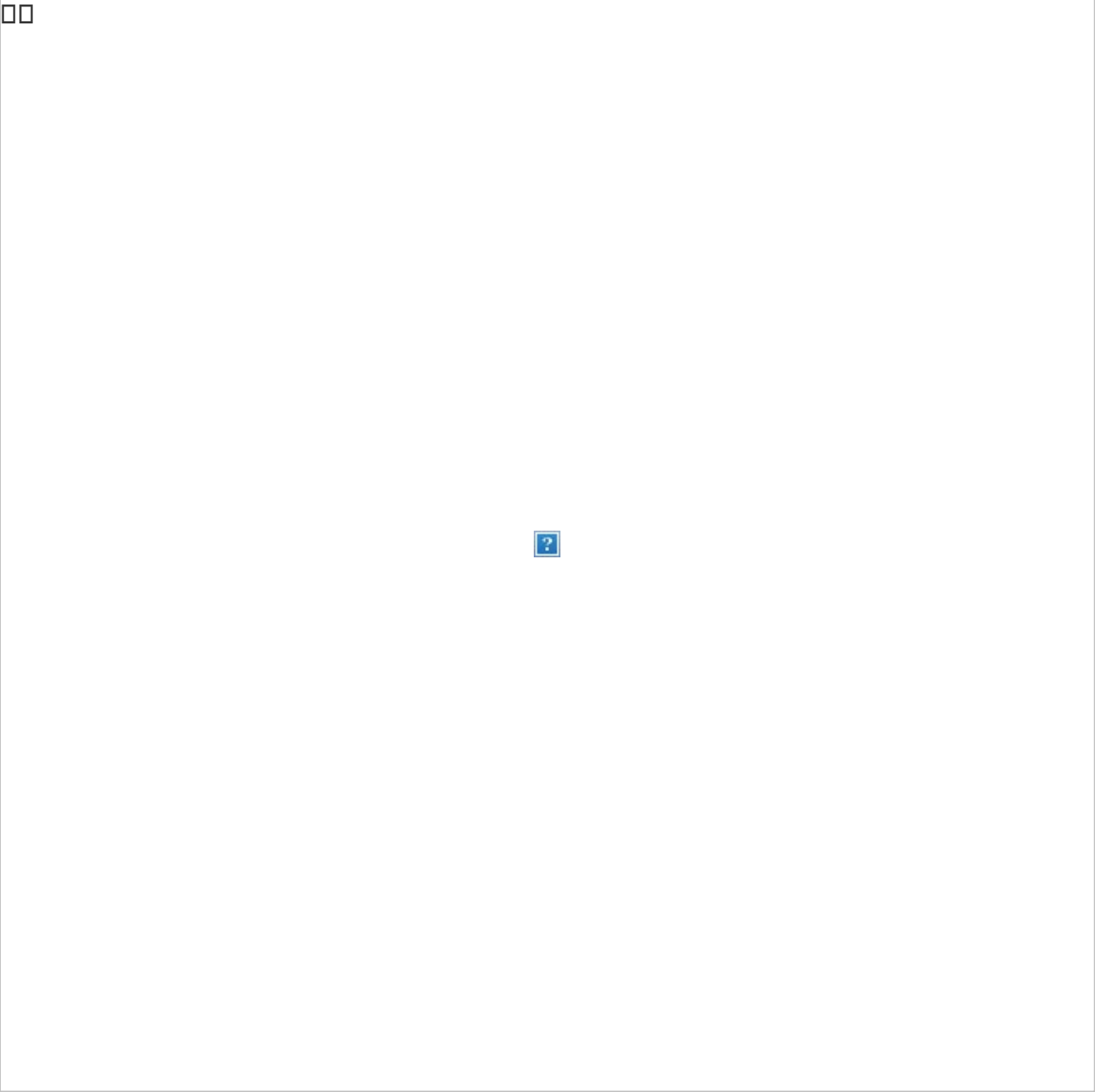
作 者：感控plus运营团队 董宏亮
编 辑：高少卉

导 读：

目前全球疫情仍在蔓延，本土仍不是有散发的情况出现，10月3日，新疆伊犁州霍尔果斯市在三天1次常规核酸检测中，发现2人核酸检测结果呈阳性，经专家诊断均为新冠肺炎无症状感染者，一些医疗机构也出现了院内感染的情况，医疗机构内的疫情防控压力甚大，特别是出现院内感染或医务人员感染新冠时总会引起巨大的关注。因此，医疗机构内的疫情防控无论是从制度还是流程，在一年多的抗疫工作中都积累了很多。那么想问下各位老师，手术室、产房是否是新冠传播的高危科室？

或许，大多数老师都会本能的说，手术室、产房当然是高危科室，那么，请大家仔细想想，如果是，为什么？感觉是就是吗？

在不断积累的研究及八版的新冠诊疗指南中，我们知道新冠的主要传播途径是呼吸道飞沫传播，而手术室、产房主要进行的是手术相关操作，**从感控的角度来看主要的风险是暴露于患者血液体液的风险，那么接触新冠患者的血液或体液是否会造成感染的后果，相信大多数的老师应该没有听说过这种案例或报道。**



从目前国内外相关文献来看，尚不清楚手术、生产会给医护人员带来更大的感染风险。有研究报道了新冠病毒在胃肠道存在，在接受手术的新冠患者的腹腔液中也发现了新冠病毒，同样，在女性新冠患者的生殖道中也检测到新冠病毒的RNA，因此，**有人认为在手术中如电刀的使用或腹腔镜手术释放的二氧化碳气体雾化，尽管没有证据表明这些“气体”是否有新冠病毒，但一般人还是觉得会有感染的风险。但需要明确一点，空气传播新冠的证据目前还存在争议，**笔者认为，空气传播的概率比较低，如果经空气传播，那么全球感染的人数会远不止目前这个数字。

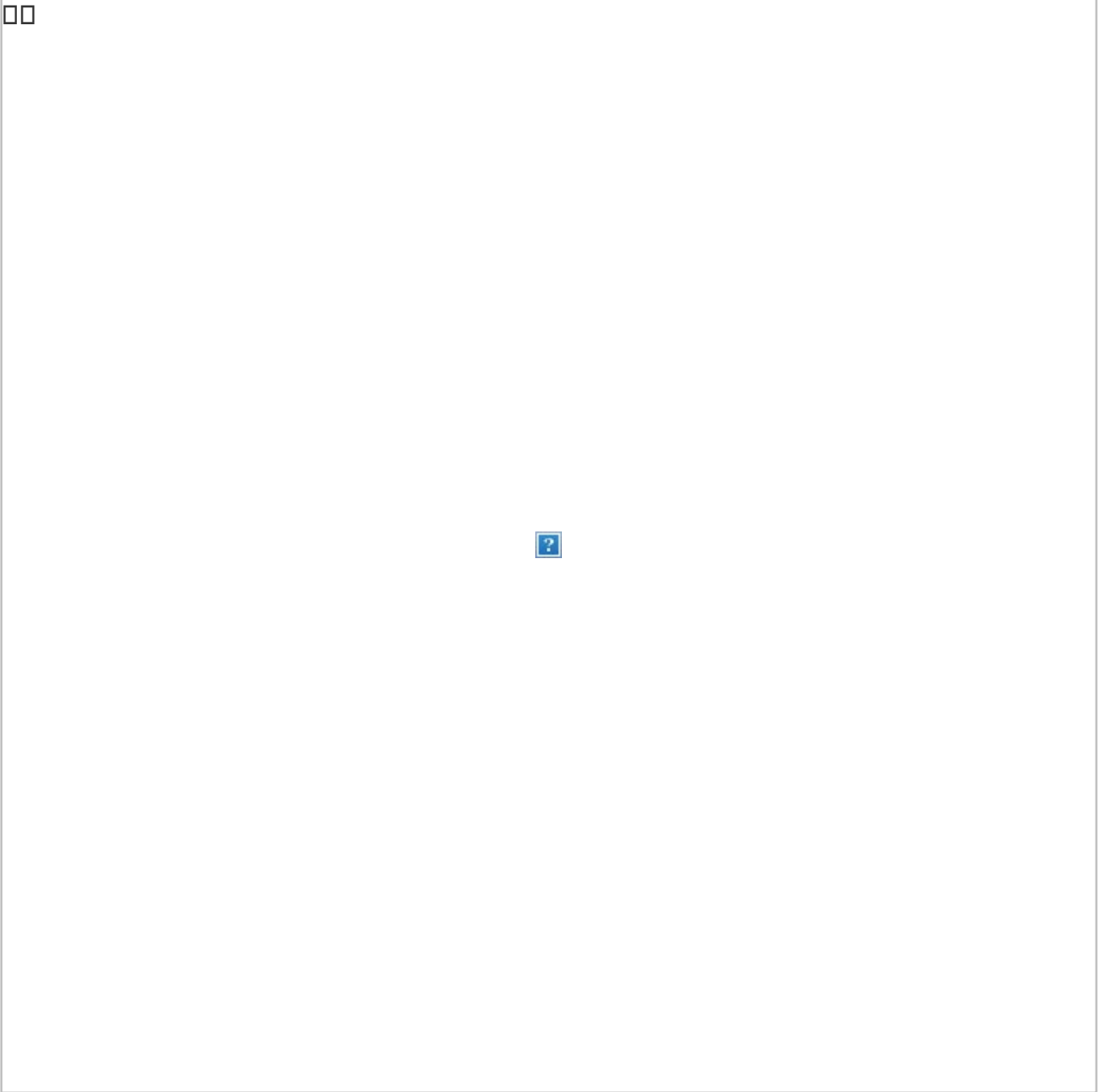
虽然，有报道发现在诊疗环境中存在新冠病毒，但对于评估手术室或产房新冠病毒污染与感染风险的相关研究仍是有限或空白的，也就是说目前尚无明确的证据表面，在手术室、产房进行新冠相关手术是否会感染或感染的风险有多大仍不明确。

近日，有研究人员评估了手术室和产房环境产生雾化情况时的感染风险，主要是确定医护人员在阴道分娩或剖宫产及其他手术过程中感染新冠的可能性。**在研究中，研究人员在新冠患者的腹腔液、阴道液、子宫肌层**

和胎盘以及相关的手术器械、手术室空气和地板中也检测到新冠病毒。但意外的是在手术人员的外科口罩上并没有检测到新冠病毒。

研究人员没有在整形外科使用的器械（如锯条和钻头）或心脏/胸外科医生的器械（如牵开器）和烧伤手术（如皮刀）中检测到任何病毒 RNA。**这一结果表明新冠病毒不太可能存在于这些类型的组织中。**

由于阳性检测的数量很低，**研究人员认为手术中不会发生病毒的雾化。此外，研究人员在所测试的排烟过滤器中找不到任何病毒RNA 的证据。然而，这一结果不足以得出病毒污染不会通过手术烟雾发生的结论。**



结合在手术人员所佩戴的外科口罩上并没检测到新冠病毒，**作者认为正确的使用防护用品可以进一步降低手术人员感染的风险。**

当然，在整个疫情防控中我们关注最多的可能是发热门诊，而大多数新冠患者是无症状或轻型，一般很少涉及手术，当然在一些地区可能会有新冠患者接受手术或生产的情况，从上述研究，笔者想表达的是**目前很少有证据能够证明为新冠患者手术或接生会有多大的感染风险，但从上述研究来看，感染的风险应该比较低，那么对于低风险区的手术室或产房管理，即便是疑似感染者的手术或许也不该过于紧张，做好标准预防可以足以**

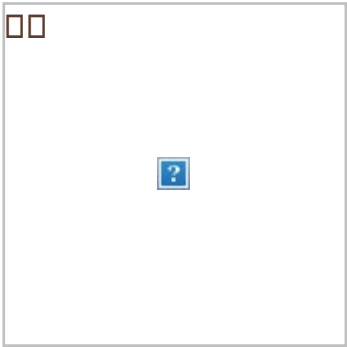
应对各种职业暴露！

我们一直在倡导科学防控、风险评估，这一切都是基于循证研究，没有循证研究做支撑，任何措施都谈不上科学！

参考文献：

Lee, O., Kozak, R., Alavi, N., et al. (2021) Detection of SARS CoV-2 contamination in the Operating Room and Birthing Room Setting: Risks to attending health care workers. medRxiv. doi:10.1101/2021.09.03.21262874.

识别二维码加小编微信联系



21年感控plus直播课（会员专享） 点击标题查看

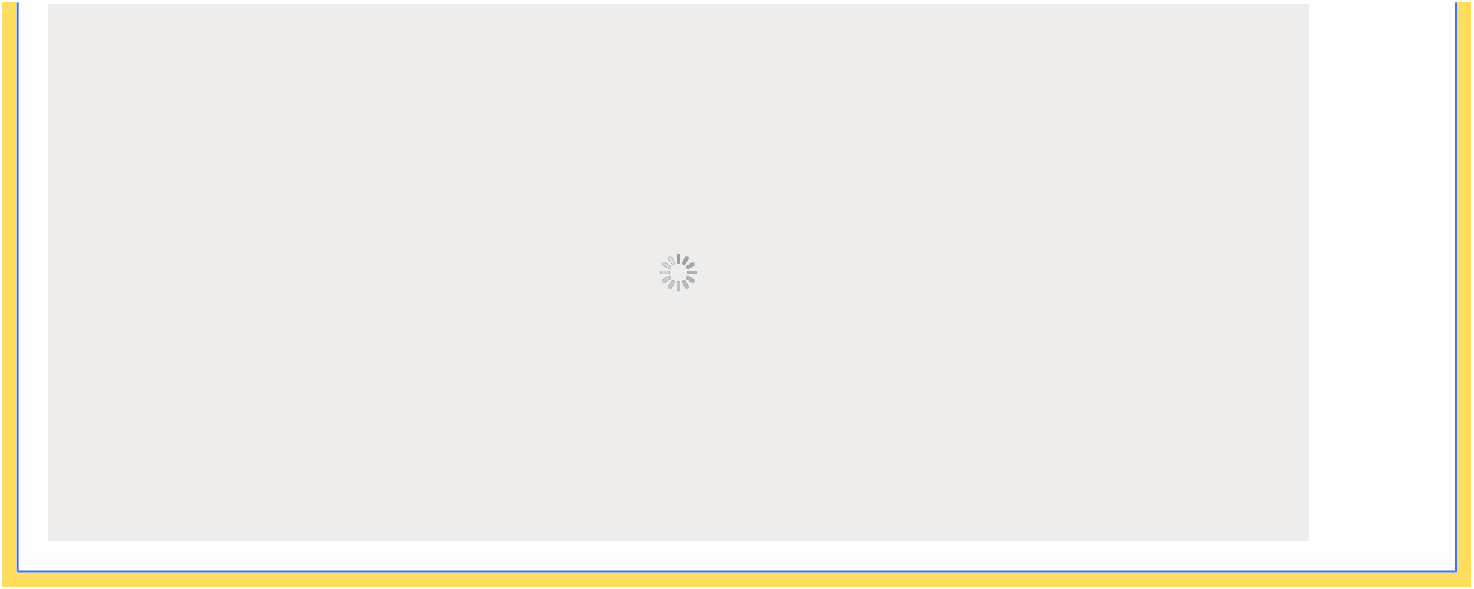
- 第一讲：视频 | 新形势下的“防疫”感控
- 第二讲：本土新增135例 | 感控人：你该做的工作有哪些？该掌握的防控要点有哪些？
- 第三讲：针对现阶段疫情防控，院感防控如何做？
- 第四讲：疫情防控，感控任务再确认！
- 第五讲：疫情防控常态化下医疗机构如何做好感染防控
- 第六讲：培训视频 | 防护用品的那些事（录播）
- 第七讲：培训视频 | 软式内镜再处理质量控制要点分析
- 第八讲：疫情常态化下医院环境清洁与消毒的思考
- 第九讲：我们离“人人都是感控实践者”还有多远
- 第十讲：灭菌质量监测 | 各类化学指示物
- 第11讲：发热门诊管理及改扩建心得
- 第12讲：手把手教您使用感控考核表
- 第13讲：ICU和口腔科如何督导检查？
- 第14讲：培训视频 | 保洁人员环境清洁与消毒（录播）
- 第15讲：基于系统管理理论的多维度院感防与控
- 第16讲：培训视频 | 空气消毒设备选择与配置（录播）
- 第17讲：手术室和供应室如何开展督导检查？

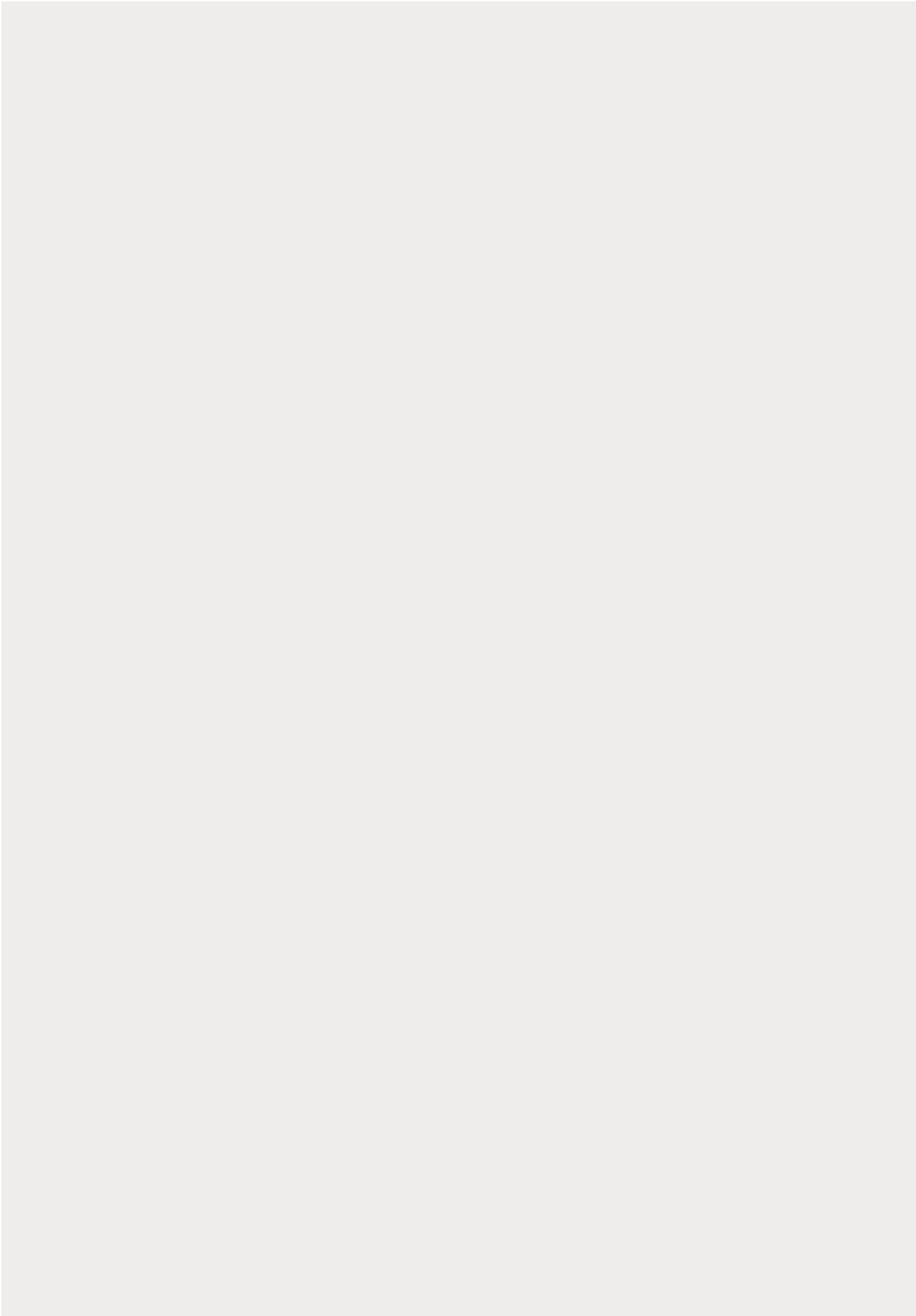
- 第18讲: 从“第二版防控指南”看当下疫情常态化防控 (录播)
- 第19讲: 普通科室医院感染管理
- 第20讲: 如何做好多重耐药菌防控?
- 第21讲: 胃镜室和血透室如何督导检查?
- 第22讲: CRO的危害与防控策略
- 第23讲: 血透室护理操作中常见感控问题分析
- 第24讲: 医院感染病例判定
- 第25讲: 如何做好医院感染现患率调查
- 第26讲: 视频课程 | 新冠疫情医院防控要点
- 第27讲: “德尔塔”疫情下 公众如何做好防控?
- 第28讲: 现阶段疫情防控措施的底层逻辑
- 第29讲: 血管导管相关血流感染的诊断与防控
- 第30讲: 福建新增20+18 | 疫情防控, 5个细节必须关注
- 第31讲: 哈尔滨新增3例 | 新冠防控技术指南(第三版)全员培训(视频+PPT)

21年感控plu会员专享PPT (点击标题查看)

- PPT | 核酸采样与标准预防
- PPT | 新冠常态化防控期间CT室院感防控
- PPT | 规范新冠标本采集
- PPT | 院感监控医生感控应知应会
- PPT | ICU医院感染控制热点问题讨论
- PPT | 检验科院感知识专项培训
- PPT | 新冠病毒疫苗接种注意事项
- PPT | 医疗废物规范化管理知识培训
- PPT | 院感监控护士感控应知应会
- PPT | 神经外科院感专项培训
- 重磅推出 | 医院感染监控手册
- PPT | 手卫生的“昨天、今天、明天”
- PPT | 行政后勤人员医院感染防控知识培训
- PPT | 医院感染判定与案例分析
- PPT | 新员工院感防控岗前培训
- PPT | 新版医务人员手卫生规范解读
- PPT | 紫外线, 这里有最全的管理要求









重要通知

各位老师请注意，因为公众号平台改变了推送规则，如果您还想如常看感控plus微信公众
号的文章，**需要您每一次阅读后，在文章最右下方点一下“在看”**。这样，每次的新文章推
送后，才会第一时间出现在您的订阅列表里，否则，您的微信中可能无法显示每日的推文更新
信息。

或者您可按下面步骤将感控plus设为“星标”就不会错过每期的精彩内容了。

消息

视频

服务

今天

感控任务再确认

感控plus

1位朋友读过

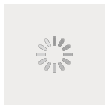
疫情防控，感控任务再确认！

治挺



西咸新区永安医院疫情防控







收录于话题 #感控plus·290个

上一篇

霍尔果斯3例 | 一个好消息，一个坏消息，还说明了这五个问题.....

下一篇

普通病区新冠肺炎医院感染应急处置预案（修订）

喜欢此内容的人还喜欢

医院保洁人员医院感染培训
海燕管理



我国护理管理20年的发展变化与展望
中国护理管理



隔离病房、负压病房、负压隔离病房，是不是一回事？
中国医院建筑与装备

