

# 知情同意书

尊敬的受试者：

我们邀请您参加黔东南苗族侗族自治州人民医院医学研究伦理委员会批准开展的《重症监护病房获得性衰弱的重要风险因素:基于重复机器学习的处理策略》的课题研究。本研究将在我院开展，估计将有 1000 名受试者自愿参加。

1、为什么要开展本项研究？重症监护病房获得性虚弱(ICU-AW)是危重患者的常见并发症，目前我国对 ICU-AW 尚缺乏系统化研究，ICU-AW 影响 ICU 患者的临床进程和结局，主要表现为对称性肌无力，严重影响患者生存和生活质量。因此，及时预测和评估 ICU 患者发生 ICU-AW 的风险对于医护人员实施干预措施、降低发病率和改善患者预后至关重要。近年来，随着人工智能和机器学习技术的进步，神经网络模型在医疗状况的预测和诊断方面表现出了突出的性能，我们研究的目的是利用迭代机器学习技术识别导致 ICU-AW 的重要危险因素，构建基于多层感知器神经网络的预测模型，并评估其性能，为 ICU-AW 的预防和治疗提供指导。该研究对病人的康复有积极的推动作用。希望你能参加，为医学做出一定贡献。

2、本研究受试人群的纳入标准：为入住 ICU 的重症患者，年龄大于 18 岁。本研究将在黔东南苗族侗族自治州人民医院 ICU 进行，预计有 1000 受试者自愿参加。

3、如果参加研究，需要做什么？如果您愿意参加本项研究，您将随时得到医生的随访，并会在治疗半年内对您进行随访。医生可能随时告诉家属病情，只需要患方配合收集资料。

4、哪些人不宜参加研究？放弃治疗患者，合并严重神经系统损伤及肌肉疾病影响 ICU-AW 诊断精神病未控制的患者及完全不能配合者，不属于本次研究范畴。参加研究有哪些风险？本研究不对患者造成伤害，病人主要配合收集资料，配合随访，如有心理问题，会及时得到医生帮助，研究者随时保护患者安全。

5、参加研究有哪些好处？参加本项研究，病人可以随时得到医生的干预帮助，病情有可能获得更加改善，可能减少并发症，可能减少住院时间，可能改善预后。参加研究需要支付有关费用吗？本研究将提供病情免费咨询服务（咨询电话：0855-3860526），康复治疗费用是免费的，如果您同时合并其他疾病的治疗和检查，以及因治疗无效而改用其他治疗的费用，将不在免费的范围之内。

6、个人信息是保密的吗？您的医疗记录将保存在医院，研究者、研究主管部门、伦理委员会将被允许查阅您的医疗记录。任何有关本项研究结果的公开报告将不会披露您的个人身份。我们将在法律允许的范围内，尽一切努力保护您个人医疗资料的隐私。

7、我必须参加研究吗？参加本项研究是完全自愿的，您可以拒绝参加研究，或在研究过程中的任何时间退出本研究，这都不会影响医生对您的治疗。

8、受试者声明：我已经阅读了上述有关本研究的介绍，对参加本研究可能产生的风险和受益充分了解。我自愿参加本研究。

如果你同意参加本研究并利用全部的医疗记录，请你签字或者家属签字，（签字即是代表同意）。

受试者或者家属签名：[REDACTED] 日期：2022年 12月 27 日

受试者的联系电话：[REDACTED]

研究者声明：我确认已向受试者解释了本研究的详细情况

研究者签名：[REDACTED] 日期：2022年 12月 27 日

研究者的工作电 [REDACTED]

## 知情同意书

尊敬的受试者：

我们邀请您参加黔东南苗族侗族自治州人民医院医学研究伦理委员会批准开展的《重症监护病房获得性衰弱的重要风险因素:基于重复机器学习的处理策略》的课题研究。本研究将在我院开展，估计将有 1000 名受试者自愿参加。

1、为什么要开展本项研究？重症监护病房获得性虚弱(ICU-AW)是危重患者的常见并发症，目前我国对 ICU-AW 尚缺乏系统化研究，ICU-AW 影响 ICU 患者的临床进程和结局，主要表现为对称性肌无力，严重影响患者生存和生活质量。因此，及时预测和评估 ICU 患者发生 ICU-AW 的风险对于医护人员实施干预措施、降低发病率和改善患者预后至关重要。近年来，随着人工智能和机器学习技术的进步，神经网络模型在医疗状况的预测和诊断方面表现出了突出的性能，我们研究的目的是利用迭代机器学习技术识别导致 ICU-AW 的重要危险因素，构建基于多层感知器神经网络的预测模型，并评估其性能，为 ICU-AW 的预防和治疗提供指导。该研究对病人的康复有积极的推动作用。希望你能参加，为医学做出一定贡献。

2、本研究受试人群的纳入标准：为入住 ICU 的重症患者，年龄大于 18 岁。本研究将在黔东南苗族侗族自治州人民医院 ICU 进行，预计有 1000 受试者自愿参加。

3、如果参加研究，需要做什么？如果您愿意参加本项研究，您将随时得到医生的随访，并会在治疗半年内对您进行随访。医生可能随时告诉家属病情，只需要患方配合收集资料。

4、哪些人不宜参加研究？放弃治疗患者，合并严重神经系统损伤及肌肉疾病影响 ICU-AW 诊断精神病未控制的患者及完全不能配合者，不属于本次研究范畴。参加研究有哪些风险？本研究不对患者造成伤害，病人主要配合收集资料，配合随访，如有心理问题，会及时得到医生帮助，研究者随时保护患者安全。

5、参加研究有哪些好处？参加本项研究，病人可以随时得到医生的干预帮助，病情有可能获得更加改善，可能减少并发症，可能减少住院时间，可能改善预后。参加研究需要支付有关费用吗？本研究将提供病情免费咨询服务（咨询电话：0855-3860526），康复治疗费用是免费的，如果您同时合并其他疾病的治疗和检查，以及因治疗无效而改用其他治疗的费用，将不在免费的范围之内。

6、个人信息是保密的吗？您的医疗记录将保存在医院，研究者、研究主管部门、伦理委员会将被允许查阅您的医疗记录。任何有关本项研究结果的公开报告将不会披露您的个人身份。我们将在法律允许的范围内，尽一切努力保护您个人医疗资料的隐私。

7、我必须参加研究吗？参加本项研究是完全自愿的，您可以拒绝参加研究，或在研究过程中的任何时间退出本研究，这都不会影响医生对您的治疗。

8、受试者声明：我已经阅读了上述有关本研究的介绍，对参加本研究可能产生的风险和受益充分了解。我自愿参加本研究。

如果你同意参加本研究并利用全部的医疗记录，请你签字或者家属签字，（签字即是代表同意）。

受试者或者家属签名：\_\_\_\_\_ 日期：2022 年 01 月 14 日

受试者的联系电话：\_\_\_\_\_

研究者声明：我确认已向受试者解释了本研究的详细情况

研究者签名：\_\_\_\_\_ 日期：2022 年 01 月 14 日

研究者的工作电：\_\_\_\_\_

# 知情同意书

尊敬的受试者：

我们邀请您参加黔东南苗族侗族自治州人民医院医学研究伦理委员会批准开展的《重症监护病房获得性衰弱的重要风险因素:基于重复机器学习的处理策略》的课题研究。本研究将在我院开展，预计将有1000名受试者自愿参加。

1、为什么要开展本项研究？重症监护病房获得性虚弱(ICU-AW)是危重患者的常见并发症，目前我国对 ICU-AW 尚缺乏系统化研究，ICU-AW 影响 ICU 患者的临床进程和结局，主要表现为对称性肌无力，严重影响患者生存和生活质量。因此，及时预测和评估 ICU 患者发生 ICU-AW 的风险对于医护人员实施干预措施、降低发病率和改善患者预后至关重要。近年来，随着人工智能和机器学习技术的进步，神经网络模型在医疗状况的预测和诊断方面表现出了突出的性能，我们研究的目的是利用迭代机器学习技术识别导致 ICU-AW 的重要危险因素，构建基于多层感知器神经网络的预测模型，并评估其性能，为 ICU-AW 的预防和治疗提供指导。该研究对病人的康复有积极的推动作用。希望你能参加，为医学做出一定贡献。

2、本研究受试人群的纳入标准：为入住 ICU 的重症患者，年龄大于 18 岁。本研究将在黔东南苗族侗族自治州人民医院 ICU 进行，预计有 1000 受试者自愿参加。

3、如果参加研究，需要做什么？如果您愿意参加本项研究，您将随时得到医生的随访，并会在治疗半年内对您进行随访。医生可能随时告诉家属病情，只需要患方配合收集资料。

4、哪些人不宜参加研究？放弃治疗患者，合并严重神经系统损伤及肌肉疾病影响 ICU-AW 诊断精神病未控制的患者及完全不能配合者，不属于本次研究范畴。参加研究有哪些风险？本研究不对患者造成伤害，病人主要配合收集资料，配合随访，如有心理问题，会及时得到医生帮助，研究者随时保护患者安全。

5、参加研究有哪些好处？参加本项研究，病人可以随时得到医生的干预帮助，病情有可能获得更加改善，可能减少并发症，可能减少住院时间，可能改善预后。参加研究需要支付有关费用吗？本研究将提供病情免费咨询服务（咨询电话：0855-3860526），康复治疗费用是免费的，如果您同时合并其他疾病的治疗和检查，以及因治疗无效而改用其他治疗的费用，将不在免费的范围之内。

6、个人信息是保密的吗？您的医疗记录将保存在医院，研究者、研究主管部门、伦理委员会将被允许查阅您的医疗记录。任何有关本项研究结果的公开报告将不会披露您的个人身份。我们将在法律允许的范围内，尽一切努力保护您个人医疗资料的隐私。

7、我必须参加研究吗？参加本项研究是完全自愿的，您可以拒绝参加研究，或在研究过程中的任何时间退出本研究，这都不会影响医生对您的治疗。

8、受试者声明：我已经阅读了上述有关本研究的介绍，对参加本研究可能产生的风险和受益充分了解。我自愿参加本研究。

如果你同意参加本研究并利用全部的医疗记录，请你签字或者家属签字，（签字即是代表同意）。

受试者或者家属签名：[REDACTED] 日期：2024年12月15日

受试者的联系电话：[REDACTED]

研究者声明：我确认已向受试者解释了本研究的详细情况

研究者签名：[REDACTED] 日期：2024年12月15日

研究者的工作电话：[REDACTED]

# 知情同意书

尊敬的受试者：

我们邀请您参加黔东南苗族侗族自治州人民医院医学研究伦理委员会批准开展的《重症监护病房获得性衰弱的重要风险因素:基于重复机器学习的处理策略》的课题研究。本研究将在我院开展，估计将有 1000 名受试者自愿参加。

1、为什么要开展本项研究？重症监护病房获得性虚弱(ICU-AW)是危重患者的常见并发症，目前我国对 ICU-AW 尚缺乏系统化研究，ICU-AW 影响 ICU 患者的临床进程和结局，主要表现为对称性肌无力，严重影响患者生存和生活质量。因此，及时预测和评估 ICU 患者发生 ICU-AW 的风险对于医护人员实施干预措施、降低发病率和改善患者预后至关重要。近年来，随着人工智能和机器学习技术的进步，神经网络模型在医疗状况的预测和诊断方面表现出了突出的性能，我们研究的目的是利用迭代机器学习技术识别导致 ICU-AW 的重要危险因素，构建基于多层感知器神经网络的预测模型，并评估其性能，为 ICU-AW 的预防和治疗提供指导。该研究对病人的康复有积极的推动作用。希望你能参加，为医学做出一定贡献。

2、本研究受试人群的纳入标准：为入住 ICU 的重症患者，年龄大于 18 岁。本研究将在黔东南苗族侗族自治州人民医院 ICU 进行，预计有 1000 受试者自愿参加。

3、如果参加研究，需要做什么？如果您愿意参加本项研究，您将随时得到医生的随访，并会在治疗半年内对您进行随访。医生可能随时告诉家属病情，只需要患方配合收集资料。

4、哪些人不宜参加研究？放弃治疗患者，合并严重神经系统损伤及肌肉疾病影响 ICU-AW 诊断精神病未控制的患者及完全不能配合者，不属于本次研究范畴。参加研究有哪些风险？本研究不对患者造成伤害，病人主要配合收集资料，配合随访，如有心理问题，会及时得到医生帮助，研究者随时保护患者安全。

5、参加研究有哪些好处？参加本项研究，病人可以随时得到医生的干预帮助，病情有可能获得更加改善，可能减少并发症，可能减少住院时间，可能改善预后。参加研究需要支付有关费用吗？本研究将提供病情免费咨询服务（咨询电话：0855-3860526），康复治疗费用是免费的，如果您同时合并其他疾病的治疗和检查，以及因治疗无效而改用其他治疗的费用，将不在免费的范围之内。

6、个人信息是保密的吗？您的医疗记录将保存在医院，研究者、研究主管部门、伦理委员会将被允许查阅您的医疗记录。任何有关本项研究结果的公开报告将不会披露您的个人身份。我们将在法律允许的范围内，尽一切努力保护您个人医疗资料的隐私。

7、我必须参加研究吗？参加本项研究是完全自愿的，您可以拒绝参加研究，或在研究过程中的任何时间退出本研究，这都不会影响医生对您的治疗。

8、受试者声明：我已经阅读了上述有关本研究的介绍，对参加本研究可能产生的风险和受益充分了解。我自愿参加本研究。

如果你同意参加本研究并利用全部的医疗记录，请你签字或者家属签字，（签字即是代表同意）。

受试者或者家属签名

日期：2023 年 3 月 11 日

受试者的联系电话：

研究者声明：我确认已向受试者解释了本研究的详细情况

研究者签名：

日期：2023 年 3 月 11 日

研究者的工作电