

கோவிட்-19 -இல் ஐவெர்மெக்மினுக்கான மருத்துவச் சோதனைகள் ஆதாரத்தின் ஒரு சுருக்கம்

அதன் கண்டுபிடிப்பிற்காக 2015-ஆம் ஆண்டு நோபல் பரிசு வென்ற ஒட்டுண்ணி எதிர்ப்பு மருந்தான ஐவெர்மெக்மின், அதிக வீரியமுடையது, வைரஸ் எதிர்ப்பு மற்றும் அழற்சி எதிர்ப்பு பண்புகளை உடையது என்று ஆய்வுக்கூட ஆய்வுகளில் நிரூபித்துள்ளது. கடந்த 4 மாதங்களில், பல மையங்கள் மற்றும் உலகெங்கிலும் உள்ள நாடுகளிலிருந்து ஏராளமான, கட்டுப்படுத்தப்பட்ட மருத்துவச் சோதனைகள், ஐவெர்மெக்மின் பயன்படுத்திச் சிகிச்சை அளிக்கும் போது கோவிட்-19 நோயாளிகளில் நிலையான, பெரிய முன்னேற்றம் தெரிவிக்கின்றன. இந்தக் குறிப்பிடப்பட்ட சோதனைகள் பற்றிய எங்கள் விரிவான அறிவியல் மதிப்பாய்வைத் திறந்தநிலை அறிவியல் அறக்கட்டளையின் பரீ-பரீன்ட் சர்வரில் இங்கே காணலாம்: <https://osf.io/wx3zn/>.

ஐவெர்மெக்மினின் பண்புகள்

- 1) SARS-CoV-2, ஃபுளுகாய்ச்சல் மற்றும் பல வைரஸ்கள் உருவ நேர்படி எடுப்பதிலிருந்து ஐவெர்மெக்மின் தடுக்கிறது;
- 2) ஐவெர்மெக்மின், பல தடுப்பு வழிமுறையுடன் வீரியமான அழற்சி எதிர்ப்பு பண்புகளைக் கொண்டுள்ளது;
- 3) ஐவெர்மெக்மின், விலங்கு மாதிரிகளில் வைரஸின் எண்ணிக்கையைக் குறைத்து உறுப்பு சேதத்திற்கு எதிராகப் பாதுகாக்கிறது;
- 4) நோய் பாதிக்கப்படுவதற்கு முன்னரோ அல்லது பின்னரோ எடுத்துக்கொள்ளும் போது கோவிட்-19 தொற்றுபரவலை ஐவெர்மெக்மின் தடுக்கிறது;
- 5) ஐவெர்மெக்மின், குணமாதலை விரைவுபடுத்தி, கோவிட்-19 உள்ள நோயாளிகள் மருத்துவமனையில் அனுமதிக்கப்படுவதையும் இறப்பதையும் குறைக்கிறது;
- 6) ஐவெர்மெக்மின் பரவலாகப் பயன்படுத்தப்பட்டு வரும் பிராந்தியங்களில் நோய் பாதிப்பினால் இறப்பவர்களின் விகிதம் மிகவும் குறைவாக உள்ளது.

நிலவரப்படி கோவிட்-19 -இல் ஐவெர்மெக்மினின் செயல்திறனை ஆதரிக்கும் அடிப்படை ஆதாரம்

ஜனவரி 11, 2021 வரை

(RCT-கள் = சீரற்ற கட்டுப்படுத்தப்பட்ட சோதனைகள், OCT-கள் = கண்காணிப்பு சார்ந்த கட்டுப்படுத்தப்பட்ட சோதனைகள்). ஒவ்வொரு மருத்துவச் சோதனைக்கும் ஒரு பலனைக் காட்டுகிறது, RCT-கள் மற்றும் OCT-கள் ஒரே திசையையும் அளவையும் தெரிவிக்கின்றன; கிட்டத்தட்ட அனைத்தும் புள்ளிவிவர ரீதியில் குறிப்பிடத்தக்கதாகும்.

கோவிட்-19 தடுப்பு குறித்து ஆய்வு செய்யும் கட்டுப்படுத்தப்பட்ட சோதனைகள் (8 சோதனைகள் முடிவடைந்துவிட்டன)

- தொற்றுபரவல் விகிதங்களில் பெரிய புள்ளிவிவர ரீதியான குறிப்பிடத்தக்க குறைவுடைய 3 RCT-களில் மொத்தம் 774 நோயாளிகள் உட்படுத்தப்பட்டனர்.
- தொற்றுபரவல் விகிதங்களில் பெரிய புள்ளிவிவர ரீதியான குறிப்பிடத்தக்க குறைவுடைய 5 OCT-களில் மொத்தம் 2,052 நோயாளிகள் உட்படுத்தப்பட்டனர்.

ஆரம்பக் கட்ட மற்றும் மருத்துவமனையில் அனுமதிக்கப்பட்ட கோவிட்-19 நோயாளிகளின் சிகிச்சையில் கட்டுப்படுத்தப்பட்ட சோதனைகள் (19 சோதனைகள் முடிவடைந்துவிட்டன)

- நோயிலிருந்து மீள்வதற்கான காலம் அல்லது மருத்துவமனையில் தங்கியிருக்கும் கால அளவில் குறிப்பிடத்தக்க குறைவுடைய 5 RCT-களில் மொத்தம் 774 நோயாளிகள் உட்படுத்தப்பட்டனர்.
- சீர்குலைவு/மருத்துவமனையில் அனுமதிக்கப்படுதல் விகிதங்களில் பெரிய புள்ளிவிவர ரீதியான குறிப்பிடத்தக்க குறைவுடைய 1 RCT-இல் மொத்தம் 363 நோயாளிகள் உட்படுத்தப்பட்டனர்.
- வைரஸின் எண்ணிக்கை, நுகரும் தன்மை இல்லாமல் இருக்கும் நாட்கள், இருமல் அல்லது குணமாக எடுத்துக்கொள்ளும் நாட்களில் குறிப்பிடத்தக்க குறைவுடைய 2 RCT-களில் மொத்தம் 85 நோயாளிகள் உட்படுத்தப்பட்டனர்.
- இறப்பு விகிதங்களில் பெரிய புள்ளிவிவர ரீதியான குறிப்பிடத்தக்க குறைவுடைய 3 RCT-களில் மொத்தம் 695 நோயாளிகள் உட்படுத்தப்பட்டனர்.
- இறப்பு விகிதங்களில் பெரிய புள்ளிவிவர ரீதியான குறிப்பிடத்தக்க குறைவுடைய 3 OCT-களில் மொத்தம் 1,688 நோயாளிகள் உட்படுத்தப்பட்டனர்.

கோவிட்-19 -இல் ஐவெர்மெக்மினின் தற்போதைய மருத்துவப் பரிசோதனைகளில் ஆய்வுகள் மற்றும் நோயாளிகளின் எண்ணிக்கை

- 6,612 நோயாளிகளை உள்ளடக்கிய 27 கட்டுப்படுத்தப்பட்ட சோதனைகள், நன்றாகப் பொருந்திய கட்டுப்பாட்டு குழுக்களைப் பயன்படுத்தி முடிக்கப்பட்டுள்ளன
- 2,500 நோயாளிகளை உள்ளடக்கிய 16 சோதனைகள், வருங்கால, சீரற்ற, கட்டுப்படுத்தப்பட்ட ஆய்வுகள் ஆகும்
- 27 சோதனைகளில் 11 சோதனைகள் இணைநிலையினரால் மதிப்பாய்வு செய்யப்பட்ட இதழ்களில் வெளியிடப்பட்டுள்ளன, 3,900 நோயாளிகள், மீதமுள்ளவை அச்சிடுவதற்கு முந்தைய நிலையில் உள்ளன

முன் வரிசை கோவிட்-19 முக்கியப் பராமரிப்பு கூட்டணி - கோவிட்-19 -இல் ஐவெர்மெக்மின் மீதான பரிந்துரை

16 சீரற்ற கட்டுப்படுத்தப்பட்ட சோதனைகள் என்று பகுப்பாய்வைக் கட்டுப்படுத்தினாலும் (மொத்தமாக 2,500-க்கு மேற்பட்ட நோயாளிகள்), பெரும்பாலானவை தொற்றுபரவலில் அல்லது நோய் அதிகரிப்பில் அல்லது இறப்பில் ஒரு புள்ளிவிவர ரீதியான குறிப்பிடத்தக்க குறைவு இருப்பதாகத் தெரிவிக்கின்றன. மேலும், சமீபத்தில் ஒரு சுயாதீன ஆராய்ச்சி கூட்டமைப்பால் மேற்கொள்ளப்பட்ட கூட்டு பகுப்பாய்வானது கோவிட்-19 -இல் ஐவெர்மெக்மின் பயனற்றதாக இருப்பதற்கான வாய்ப்பு 67 மில்லியனில் ஒன்று எனக் கணக்கிட்டது.¹

FLCCC அலையன்ஸ், தற்போதுள்ள ஆதாரத்தின் முழுமையின் அடிப்படையில், கோவிட்-19 -இன் நோய்த்தடுப்பு மற்றும் சிகிச்சை ஆகிய இரண்டிலும் ஐவெர்மெக்மினின் பயன்பாட்டிற்காக A-I பரிந்துரையை (NIH மதிப்பீட்டு திட்டம்; வலுவான, உயர் தர ஆதாரம்) ஆதரிக்கிறது.

மேலும், மேலே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள இந்த ஆய்வுகள் மற்றும் ஐவெர்மெக்மின் விநியோகத் திட்டம் தொடங்கப்பட்ட பின்னர் ஏராளமான நகரங்கள் மற்றும் பிராந்தியங்களில் நிகழ்ந்த மக்கள்தொகை அளவிலான பல "இயற்கை சோதனைகள்" ஆகியவற்றை விவரிக்கும் வெளியீட்டிற்கு முந்தைய எங்கள் பிரதியை மதிப்பாய்வு செய்யுமாறு அனைத்து ஒழுங்குமுறை நிறுவனங்களையும் நாங்கள் ஊக்குவிக்கிறோம். ஐவெர்மெக்மினின் பரவலான பயன்பாட்டின் காரணமாக நோய் பாதிப்பு மற்றும் இறப்பு விகிதங்கள் குறிப்பிடத்தக்க அளவு குறைந்துள்ளன, மேலும் இந்தப் பகுதிகளில் அவை பெருந்தொற்று பரவலுக்கு முந்தைய நிலையை நெருங்குகின்றன. இந்தப் பிராந்தியங்களில் என்ன நடந்தது என்பதன் அடிப்படையில், பெருந்தொற்று பரவலைக் கட்டுப்படுத்துவதில் ஐவெர்மெக்மின் தெளிவாக ஒரு அத்தியாவசியமான மற்றும் முக்கியச் சிகிச்சை கூறு ஆகும்.²

¹ ivmmeta.com

² கோரி பி, மெதுரி ஜி.யு, இக்லெசியால் ஜே, வரோன் ஜே எட் அல் கோவிட்-19 -இன் நோய்த்தடுப்பு மற்றும் சிகிச்சையில் ஐவெர்மெக்மினின் செயல்திறனை விளக்கும், வெளிவரும் ஆதாரங்களின் மதிப்பாய்வு திறந்தநிலை அறிவியல் அறக்கட்டளை <https://osf.io/wx3zn/>