

**கண்ட்ரோல்களுக்கான (நோயற்ற நபர்களுக்கான) தகவலளிக்கப்பட்ட
ஒப்புதல் படிவம்**

ஸ்டெம் செல்கள் பயன்படுத்தி மூளைக் கோளாறுகள் பற்றிக்
கண்டுபிடிப்பதற்கான ஆக்ஸிலேட்டர் புரோகிராம்
(ஏபிஎஸ்) : மருத்துவம் சார்ந்த மருத்துவ மற்றும் அடிப்படை அறிவியலை
ஒருங்கிணைப்பதற்கான மையம்

அன்பார்ந்த.....

முன்னுரை

ஒரு ஆராய்ச்சி ஆய்வில் பங்கேற்குமாறு நீங்கள் கேட்டுக்கொள்ளப்படுகிறீர்கள். நீங்கள் முடிவெடுப்பதற்கு முன்பு, இந்த ஆராய்ச்சி ஏன் செய்யப்படுகிறது, இதில் உள்ளடங்கிய விஷயங்கள் என்ன என்பதைப் புரிந்துகொள்வது உங்களுக்கு முக்கியமானது. பின்வரும் தகவல் படிவத்தை கவனமாகப் படிப்பதற்கு நேரம் எடுத்துக்கொள்ளுங்கள் மேலும் நீங்கள் விரும்பினால் மற்றவர்களுடன் கலந்தாலோசியுங்கள். ஏதேனும் தெளிவாகப் புரியவில்லை என்றால் அல்லது மேலும் தகவல் வேண்டும் என்றால் எங்களிடம் கேளுங்கள். நீங்கள் ஆய்வில் பங்கேற்க விரும்புகிறீர்களா இல்லையா என்பதை முடிவெடுப்பதற்கு நேரம் எடுத்துக்கொள்ளுங்கள்.

ஆய்வின் நோக்கம்

என்ன?

நமது மூளையையும் நடத்தையையும் பாதிக்கிற பல விஷயங்கள் வம்சா வழியாகத் தொடர்கின்றன, இவை மரபணு மாறுபடுகளால் ஏற்படுகின்றன அல்லது அவற்றுடன் தொடர்புடையவையாக இருக்கின்றன. இந்த செயல்முறையை நாம் நன்குப் புரிந்துகொள்ள வேண்டியுள்ளது. பலவிதத் தகவல்களைப் (எ.கா. விரிவான வாழ்க்கை வரலாறு, பேட்டிகள், உயிர்வேதியியல் பரிசோதனைகள் மற்றும் ஆய்வுகள் இன்னபிற) பயன்படுத்தி இந்த ஆராய்ச்சி முயற்சியை நாம் விரிவுபடுத்தலாம்.

பல விஷயங்கள் காலப்போக்கில் உருவாகும் என்பதாலும், எதிர்காலத்தில் பயன்படுத்தும் வகையில் இரத்த மாதிரிகளை சேமித்துவைக்க விரும்புகிறோம். செல்கள் இருந்தால் அதை வைத்து, நோயின் தொடக்கத்தையும் அதன் முன்னேற்றத்தையும் நன்கு புரிந்துகொள்வதற்கான ஆதாரத்தை அளிக்கும், இது சிறந்த சிகிச்சை அல்லது குணப்படுத்தும் முறைகளை ஆராய்ச்சி செய்யவதில் உதவும். இரத்த அணுக்களை இப்போது இன்ட்யூஸ்ட் புரூரி-பொடென்ட் ஸ்டெம் செல்களாக (ஐபிஎஸ்) மாற்றலாம்,

இவை நரம்பணுக்கள் உட்பட, உடலின் வெவ்வேறு அணுக்களாக மாறமுடியும். ஐபிஎஸ் அணுக்கள் நீண்ட காலத்திற்கு உயிர்ப்புடன் வைத்திருக்கமுடியும், இதன் மூலம் அவற்றைப் பெருமளவில் வளர்த்து பல ஆய்வுகளுக்குப் பயன்படுத்தலாம். ஆராய்ச்சியாளர்கள் இவை அனைத்தையும் ஒன்றாகச் சேர்த்து ஆய்வகத்தில் மனித மூளை நோய்கள் பற்றிய பல முக்கிய வழிமுறைகளைத் திறம்பட அமைக்கலாம்.

விரிவான தகவலைப் பெறுவதும் (மருத்துவ, உயிர்வேதியியல் மற்றும் மூளை ஸ்கேன்), இந்த நோய் உள்ளவர்களிடமிருந்து அல்லது இந்த நோய் உருவாகும் அபாயம் உள்ளவர்களிடமிருந்து ஐபிஎஸ் செல் வரிசைகளை உருவாக்குவதும் தான் இந்த ஆய்வின் முதன்மையான நோக்கம். இந்த ஆராய்ச்சியில் எதிர்பார்க்கப்படும் பரிசோதனைகள், தற்போது குணமாக்க இயலாத நிலைகளுக்கான சிகிச்சைகளை உருவாக்குவதில் முக்கியமான புதிய தகவல்களைப் பெறுவதற்கு வழிவகுக்கக்கூடும்.

இது முழுமையான ஒரு ஆராய்ச்சி ஆய்வு தான், உங்களுக்கு நேரடியான எந்தப் பலனும் கிடைக்காது மேலும் இதில் தெரிந்துகொள்ளும் தகவல்கள் எதுவும் மருத்துவத்துடன் நேரடித் தொடர்புடையதாக இல்லாமல் இருக்கலாம். இருப்பினும், பிரத்தியேகமான ஒரு குழுவினரால் நீங்கள் கண்காணிக்கப்படுவீர்கள், அவர்கள் உங்கள் மருத்துவத் தேவைகளுக்கு எப்போதும் தயார்நிலையில் இருப்பார்கள். இதனுடன் உங்கள் சிகிச்சையில் தாக்கம் ஏற்படுத்தக்கூடிய எதையேனும் நாங்கள் கண்டுபிடித்தால், அதை உங்களுடன் பகிர்ந்துகொள்வோம்.

நான் ஏன் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டேன்?

மரபணு வேறுபாடுகளுடன் தொடர்புடையதாக உள்ள நியூரோசைக்கியாட்ரிக் நிலை உங்களுக்கு உள்ளதால் இந்த ஆய்வில் பங்கேற்க நீங்கள் அழைக்கப்பட்டுள்ளீர்கள்.

நான் பங்கேற்கவேண்டுமா?

இல்லை. முடிவெடுக்கவேண்டியது நீங்கள் தான். இந்தத் தகவல் படிவத்தின் நகல் உங்களுக்கு அளிக்கப்படும், முடிவெடுப்பதற்கு முன்பு முழுமையாகப் படித்து, நன்கு யோசித்து ஏதேனும் கேள்விகள் இருந்தால் கேட்பதற்கு போதுமான நேரம் எடுத்துக்கொள்ளுங்கள். பங்கேற்கவேண்டும் என நீங்கள் முடிவுசெய்தால், கையொப்பமிடுவதற்கு ஒரு தகவலளிக்கப்பட்ட ஒப்புதல் படிவம் அளிக்கப்படும், நீங்கள் வைத்துக்கொள்வதற்கு கையொப்பமிட்ட ஒப்புதல் படிவத்தின் நகல் ஒன்றும் அளிக்கப்படும். நீங்கள் பங்கேற்க முடிவெடுத்தாலும்கூட, எந்த நேரத்திலும் எவ்விதக் காரணமும் கூறாமல் நீங்கள் விலகிக்கொள்ளமுடியும். தவிர்ந்து விலகிக்கொள்ளலாம் அல்லது பங்கேற்கவேண்டாம் என்று நீங்கள் நினைத்தால் அது எந்தவிதத்திலும் உங்கள் வழக்கமான மருத்துவ கவனிப்பை பாதிக்காது. ஆராய்ச்சிக்காக ஏற்பட்ட அனைத்துப் பயணச் செலவுகளும் திருப்பித்தரப்படும்

பங்கேற்றால் எனக்கு என்னவெல்லாம் செய்யப்படும்?

ஆராய்ச்சியின் விளக்கவுரை மற்றும் தகவலளிக்கப்பட்ட ஒப்புதலுக்குப் பிறகு, மதிப்பீடுகளைச் செய்வதற்கும் ஆராய்ச்சி நோக்கங்களுக்காக இரத்த மாதிரிகளை அளிப்பதற்காகவும் மருத்துவமனைக்கு வருமாறு நீங்கள் கேட்டுக்கொள்ளப்படுவீர்கள். நேர்காணல்கள், மேக்னடிக் ரெசொனன்ஸ் இமேஜிங் (எம்ஆர்ஐ ஸ்கேன்) மற்றும் எலக்ட்ரோபிஸியாலஜிகல் மதிப்பீடுகள் ஆகியவை மதிப்பீடுகளில் அடங்கும்

மருத்துவ நேர்காணல்

நேர்காணலில், உங்களுக்கு இருக்கிற அல்லது இருந்திருக்கக் கூடிய மன நல (சைக்கியாட்ரிக்) மற்றும் அல்லது நரம்பியல்(நியூராலஜிகல்) நோய் பற்றி உங்களைக் கேட்கக்கூடும். உங்களுக்கும் உங்கள் குடும்பத்தினருக்கும் இருந்திருக்கக்கூடிய பிற நோய்கள் பற்றியும், உங்களுடைய தற்போதைய எண்ணங்கள் மற்றும் உணர்வுகள் பற்றியும் நாங்கள் அறிந்துகொள்ள விரும்புகிறோம். இந்தப் பேட்டிகளுக்கு சிறிது நேரம் தேவைப்படலாம், மேலும் தனிப்பட்டப் பிரச்சனைகளைப் பற்றிய கேள்விகளும் இதில் இருக்கலாம். தகவலைப் பகிர்ந்துகொள்வதை நீங்கள் அசௌகரியமாக உணர்ந்தால் எந்த ஒரு கேள்விக்கும் பதிலளிக்க

மறுக்கலாம். உங்களுக்கு சிகிச்சையளிக்கும் மருத்துவரிடமும் நாங்கள் பேசுவோம் மேலும் உங்கள் மருத்துவப் பதிவேடுகளிலிருந்தும் தகவலை சேகரிப்போம்.

நேர்காணலுக்கும் மதிப்பீடுகளுக்கும் மூன்று முதல் ஆறு மணிநேரம் வரை ஆகும். இந்த மதிப்பீட்டில் பின்வருபவை இருக்கும்:

எம்ஆர்ஐ

எம்ஆர்ஐ பயன்படுத்தி உங்கள் மூளையின் அமைப்பு மற்றும் செயல்பாட்டை நாங்கள் ஆராய்வோம். இது மூளையின் பல்வேறு பகுதிகளைப் பார்ப்பதற்கான இமேஜிங் ஸ்கேன் முறை. டிஃப்யூஷன் டென்சார் இமேஜிங் (மூளையின் பல்வேறு பகுதிகளுக்கு இடையிலான தொடர்பைப் புரிந்துகொள்வதற்கு), மேக்னடிக் ரெஸொனன்ஸ் ஸ்பெக்ட்ரோஸ்கோப்பி (வேதிப்பொருட்களைப் புரிந்துகொள்வதற்கு) மற்றும் ஃபங்ஷனல் எம்ஆர்ஐ (ஓய்விலிருக்கும் மூளை செயல்பாட்டைப் புரிந்துகொள்வதற்கு) போன்ற பல்வேறு வகை எம்ஆர்ஐகளும் செய்யப்படும். மேக்னடிக் ரெஸொனன்ஸ் இமேஜிங் உடலில் நுழையாத ஒரு செயல்முறை மேலும் கதிர்வீச்சு அற்றது. ஸ்கேன் முடிவதற்கு 30 நிமிடங்கள் வரை ஆகும். இதைச் செய்துகொள்வதற்குமுன்னர், இது இப்படி செய்யப்படுகிறது என உங்களுக்கு காட்டுவோம். ஸ்கேனிங் செயல்முறையின்போது நீங்களும் உங்கள் மருத்துவரும் ஒருவருடன் ஒருவர் பேசிக்கொள்ளலாம்.

எலக்ட்ரோபிசியாலஜி

உங்கள் தலையில் இணைக்கப்பட்ட எலக்ட்ரோடுகளைப் பயன்படுத்தி மின் செயல்பாடுகளையும் பதிவு செய்வோம். எலக்ட்ரோஎன்செஃபலோகிராஃபி (ஈஈஜி), கண் அசைவு டிராக்கிங் மற்றும் ஃபங்ஷனல் நியர் இன்ஃப்ராரெட் ஸ்பெக்ட்ரோஸ்கோப்பி (எஃப்என்ஐஆர்எஸ்) பயன்படுத்தி செய்யப்படும் எலக்ட்ரோபிசியாலஜிகல் பரிசோதனைகளை ஆய்வு செய்வதற்கு இது பயன்படுத்தப்படும். ஈஈஜியின்போது, சிறிய எலக்ட்ரோடுகள்/விளக்குகள் மற்றும் லைட்டிட்க்டர்சைன்களைக் கொண்ட பதிவுசெய்யும் தொப்பியை நீங்கள் அணிந்துகொள்வீர்கள், அது உங்கள் மூளையின் அலைகள்/இரத்தத்தில் ஆக்சிஜன் அளவு மாற்றங்கள் ஆகியவற்றைப் பதிவுசெய்யும். இது 60 நிமிடங்கள் வரை நீடிக்கும். உடலுக்குள் எதையும் செலுத்தாத இந்த செயல்முறையில் நீங்கள் ஒரு அறையில் அமைதியாக அமர்ந்திருக்கவேண்டும் அல்லது சில குறிப்பிட்ட தூண்டுதல்களுக்கு வினையாற்றவேண்டியிருக்கவேண்டும். அவசியமென்றால், பரிசோதனை செய்பவர் சிறந்த சிக்னல் தரத்தைப் பெறுவதற்கு உங்கள் தலைமுடியை சிறிதளவு நகர்த்தலாம். பரிசோதனையின்போது, நீங்கள் அமைதியாக அமர்ந்திருக்கும்படி அல்லது சில வீடியோக்களை பார்க்கும்படி அல்லது ஒலிகளைக் கேட்டு எதிர்வினை புரியும்படி கேட்டுக்கொள்ளப்படுவீர்கள். இந்தப் பரிசோதனைகளுக்காக, உங்கள் தலைமுடியைக் கழுவி முழுமையாக உலரவைத்துக்கொண்டு வரவேண்டியிருக்கும்.

உங்கள் பங்கேற்பின்போது பின்வரும் மதிப்பீடுகள் செய்யப்படும், 15 மினி அளவிலான இரத்த மாதிரி சேகரிக்கப்படும். இந்த செயல்முறைகளின்போது எந்தவிதமான நோய்த்தொற்றும் ஏற்படுவதைத் தவிர்ப்பதற்கான அனைத்து நடவடிக்கைகளும் எடுக்கப்படும்.

வழக்கமான கண்காணிப்பு மதிப்பீடுகளுக்காக வருமாறும் நீங்கள் கேட்டுக்கொள்ளப்படலாம் (ஆய்வுக்காலத்தில் குறைந்தபட்சம் 2 ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை, ஒரு வருகையில் 3-6 மணிநேரம் செலவிடவேண்டியிருக்கும்): இந்த நேரத்தில் சில சோதனைகள் (மருத்துவம் சார்ந்த நேர்காணல்கள், உயிர்வேதியியல் சோதனைகள் மற்றும் இமேஜிங்) திரும்பவும் செய்யப்படும். உங்கள் நிலையில் ஏதேனும் மாற்றங்கள் உள்ளதா எனப் பார்ப்பதற்கு இதற்கென்று அமைக்கப்பட்ட ஒரு மருத்துவக் குழு 6 மாத இடைவெளியில் தொடர்ந்து உங்களைத் தொடர்புகொள்வார்கள் மேலும் உங்கள்

மருத்துவத் தேவைகளுக்கு அவர்கள் எப்போதும் தயாராக இருப்பார்கள். இருப்பினும், உங்கள் சிகிச்சைக்கு பாதிப்பு இல்லாமல் எந்த நேரத்திலும் உங்கள் ஒப்புதலை விலக்கிக் கொள்ளலாம்.

பங்கேற்பதில் இருக்கும் அபாயங்கள் மற்றும் பிரதிகூலங்கள் எவை?

ஊசி செருகும் இடத்தில் சிறிதளவு ரத்தக்கசிவு/எரிச்சல் போன்ற சிறிய அசௌகர்யங்களை நீங்கள் அனுபவிக்கக்கூடும். சிலர் தலைசுற்றலாக அல்லது மயக்கமாக உணரக்கூடும். ஊசி செருகிய இடத்தில் அரிதாக நோய்த்தொற்று ஏற்படக்கூடும். உயிருக்கு கேடுவிளைவிக்கும் எந்த ஒரு சிக்கலும் ஏற்படும் வாய்ப்பு இல்லை. வழக்கமான பரிசோதனைகளுக்கு எடுக்கப்படுவது போலவே இரத்தம் எடுக்கப்படும். எடுக்கப்படும் இரத்தத்தின் அளவு குறைவானதே, எனவே இரத்தசோகை போன்ற உடல்நல பாதிப்புகள் ஏற்படும் வாய்ப்பு இல்லை.

எம்ஆர்ஐ: அரிதாக, ஸ்கேனரினுள் செல்லும்போது சிலர் பதட்டமாக உணரக்கூடும். இந்த செயல்முறையின் போது உங்களுக்கு ஏதேனும் அசௌகர்யம் ஏற்பட்டால், எங்களுக்குத் தெரியப்படுத்துங்கள். நாங்கள் உங்களை உடனே ஸ்கேனரிலிருந்து வெளியில் எடுப்போம்.

எலக்ட்ரோபிஸியாலஜி: இந்தப் பரிசோதனைகளில் பங்கேற்பதினால் சிலநேரங்களில் நீங்கள் சோர்வாக உணரக்கூடும். இதை சமாளிக்கும் வகையில், மூன்று எலக்ட்ரோபிஸியாலஜிகல் பரிசோதனைகளுக்கும் இடையில் போதுமான இடைவெளி கொடுக்கப்படும்.

ஏதாவது தவறாக நிகழ்ந்தால் என்னவாகும்?

மருத்துவமனையிலிருந்து வெளியேறியபிறகு, நோய்த்தொற்று போன்ற ஏதேனும் பிரச்சனை உங்களுக்கு ஏற்பட்டால், உங்கள் ஆய்வு மருத்துவரைத் தொடர்பு கொள்ளுங்கள். நீங்கள் என்ன செய்யவேண்டும் என்பது பற்றி அவர் உங்களுக்கு ஆலோசனை அளிப்பார். ஆய்வு நடத்தப்படும் முறை பற்றி உங்களுக்கு ஏதேனும் குறைகள் இருந்தால் அதைப் பற்றி உங்கள் ஆய்வு மருத்துவருடன் விவாதியுங்கள் அல்லது மருத்துவமனையின் புகார் துறையைத் தொடர்புகொள்ளலாம்.

யாரெல்லாம் என்னுடைய பதிவேடுகளைப் பார்ப்பார்கள் மேலும் என்னுடைய பங்கேற்பு பற்றி தெரிந்துகொள்வார்கள்?

அனைத்து தரவுகளும் தனித்துவமான அடையாள எண்களைக் கொண்டு குறியிடப்படும், இந்த எண் ஆராய்ச்சிக் குழுவில் உள்ள பிராதான ஆய்வாளருக்கு மட்டுமே தெரியும். அனைத்து மதிப்பீட்டுத் தாள்களிலும் இந்தக் குறியீடு மட்டும்தான் குறிப்பிடப்படும், எனவே சட்டபூர்வமான தேவைப்பாடுகளின்போது தவிர உங்கள் அடையாளம் ஒருபோதும் வெளியிடப்படாது. உங்கள் பெயர் மருத்துவமனைக்கு வெளியே அல்லது ஆய்வின் விளைவான ஏதேனும் அறிக்கைகள் அல்லது வெளியீடுகளில் வெளியிடப்படாது. உங்கள் அனுமதியுடன், நீங்கள் இந்த ஆராய்ச்சி ஆய்வில் பங்கேற்றீர்கள் என உங்கள் குடும்ப மருத்துவருக்கும் தெரியப்படுத்துவோம்.

இந்த ஆராய்ச்சியிலிருந்து உருவான தரவு பெயரற்றது, இதில் ஈடுபட்ட தனிநபர்களின் அடையாளம் ஏதும் குறிப்பிடப்படாது.

என்னுடைய இரத்த மாதிரிகள் மற்றும் பிற ஆராய்ச்சி தரவுகளுக்கு என்னவாகும்?

இரத்த மாதிரிகளில் சில குறிப்பிட்ட பரிசோதனைகள் செய்யப்படும் (வழக்கமான

எண்ணிக்கைகள், உயிர் வேதியியல் மாற்றங்கள், எதிர்ப்புசக்தி அளவுநிர்ணயங்கள் மற்றும் தேவைப்பட்டபடி). NIMHANS ல் உள்ள திசு வளர்ப்பு மையத்துக்கு மாதிரிகள் அனுப்பிவைக்கப்படும், அங்கே பரிசோதனைகள் செய்யப்படும், மரபணுப்பொருட்கள் பிரித்தெடுக்கப்பட்டு செல்கள் வளர்க்கப்படும். மாதிரிகளுக்கு தனித்துவமான அடையாள எண் அளிக்கப்படும், ரகசியத்தன்மை மற்றும் பெயர் அறியப்படாமல் இருப்பதற்காக உங்கள் மாதிரிகளுக்கு பெயரிட இது பயன்படுத்தப்படும்.

இந்த செல்கள் லிம்ஃபோபிளாஸ்டாய்டு செல் வரிசைகளை வளர்க்கப் பயன்படுத்தப்படும். நாங்களும், இந்தியாவில் அல்லது வெளிநாடுகளில் உள்ள கல்விசார்ந்த மற்றும் வர்த்தகம் சார்ந்த அமைப்புகளாலும் மேலும் ஆய்வு செய்வப்படுவதற்கு அதிலிருந்து ஐபிஎஸ் செல் வரிசைகள் உருவாக்கப்படும், NIMHANS மற்றும் NCBS இல் உள்ள திசு வளர்ப்பு மையத்தில் பாதுகாப்பான இடத்தில் இந்த செல்கள் சேமித்து வைக்கப்படும். தகுந்த நெறிமுறை அனுமதியுடன் இந்த ஆய்வில் குறிப்பிடப்படாத பிற எதிர்கால ஆராய்ச்சிக்காக சேமிக்கப்பட்ட செல்கள் பயன்படுத்தப்படலாம். இதில் பிற வகை செல் வரிசைகளாக மாற்றுதல் அல்லது செல்களில் பிரத்யேகமான மரபணு/உயிர்வேதியியல் அளவீடுகளை செய்வதும் அடங்கும். உயிர்ப்பொருள் மற்றும் வேறு ஏதேனும் அடையாளம் நீக்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி தரவு (எ.கா: மூளை ஸ்கேன், எலக்ட்ரோஃபிசிபாலஜி), எதிர்காலத்தில் உருவாகும் புதிய வடிவிலான ஆராய்ச்சிக்காக பிற கூட்டாளிகளுடன்/விஞ்ஞானிகளுடன் பகிர்ந்து கொள்ளப்படலாம். எந்த ஒரு பொருளையும் பயன்படுத்துவது பற்றிய முடிவு, NCBS மற்றும் NIMHANS இல் உள்ள மருத்துவர்கள் மற்றும் விஞ்ஞானிகள் அடங்கிய இந்தத் திட்டத்தின் நிர்வாகக் குழுவால் எடுக்கப்படும். அது போன்ற எந்த ஒரு ஆராய்ச்சியின் முடிவுகளால் உங்களுக்கு எந்தவித பொருளாதாரப் பலனும் கிடைக்காது (எ.கா. ஆராய்ச்சியின் விளைவாக வர்த்தக முறையிலான புதிய சிகிச்சை உருவாதல்).

என்னுடைய டிஎன்ஏ பகுப்பாய்வு செய்யப்படுமா?

ஆம், உங்கள் டிஎன்ஏ மரபணுப் பரிசோதனைக்காக பகுப்பாய்வு செய்யப்படும்.

என்னுடைய குடும்ப உறுப்பினர்கள் யாரிடமிருந்தாவது உங்களுக்கு இரத்த மாதிரிகள் தேவைப்படுமா?

ஆய்விலிருந்து தகவல் தெரிந்துகொள்ளும் வாய்ப்பை அதிகப்படுத்துவதற்கு, பாதிப்பு இல்லாத உங்களுடைய பெற்றோர் அல்லது உடன்பிறந்தோரிடமிருந்து இரத்த மாதிரிகள் பெறுவது அல்லது அவர்களுக்கு மதிப்பீடுகளைச் செய்வது விரும்பத்தக்கதே. அதற்காக அவர்களைத் தொடர்பு கொள்வதற்கு உங்கள் அனுமதியைக் கோருகிறோம்.

இரத்த மாதிரிகள் அளிப்பது மற்றும் மதிப்பீடுகள் முடிந்தபிறகு நான் என்ன செய்யவேண்டும்?

இது முழுக்க ஒரு ஆராய்ச்சி ஆய்வு. கண்காணிப்புக் குழுவில் நீங்கள் சேர்க்கும்போது உங்கள் உடல்நலத்தைக் கண்காணிப்பதற்கு சீரான இடைவெளியிலும், இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை பரிசோதனைகளை (மருத்துவப் நோக்கானவர்கள், உயிர்வேதியியல் மற்றும் இமேஜிங் (ஸ்கேன்) மீண்டும் செய்வதற்காகத் தொடர்பு கொள்ளப்படுவீர்கள். நீங்கள் ஆய்வில் சேர்ந்தபோது இதுபற்றி உங்களுக்குத் தெரிவிக்கப்பட்டிருக்கும். ஒவ்வொரு முறையும், மாதிரிகளைத் தருவது அல்லது தராமலிருப்பது மற்றும் மதிப்பீடுகளுக்கு நேரம் ஒதுக்குவது அல்லது ஒதுக்காமலிருப்பது முழுக்கமுழுக்க உங்கள் முடிவு.

ஆராய்ச்சி ஆய்வின் முடிவுகளுக்கு என்னவாகும்?

ஆய்வு பற்றிய விவரங்கள் அறிவியல் இதழ்களில் வெளியிடப்படலாம் மேலும் அறிவியல் மாநாடுகளிலும் வெளியிடப்படலாம். முடிவுகள் வெளியிடப்பட்டால், உங்கள் அடையாளம்

வெளியிடப்படாமல் அது செய்யப்படும், அது எப்போதும் இரகசியமாக வைக்கப்படும்.

யார் ஆய்வை ஏற்பாடு செய்திருக்கிறார்கள்?

இந்திய அரசின் உயிரியல் தொழில்நுட்பத் துறை நிதியளித்து, மன நோயியல் துறை, மன நலன் மற்றும் நரம்பு அறிவியல் தேசிய நிறுவனம் (NIMHANS) மற்றும் உயிர் அறிவியலுக்கான தேசிய மையம் (NCBS) ஆகியவை ஒருங்கிணைந்து இந்த ஆராய்ச்சியை நடத்துகின்றன. உங்கள் மருத்துவர், உள்நூர் மருத்துவர் அல்லது ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு தனிப்பட்ட முறையில் பணம் ஏதும் அளிக்கப்படாது. சஞ்சீவ் ஜெயின், மேத்யூ வர்கீஸ் (NIMHANS மருத்துவமனையிலிருந்து), மித்ரதாஸ் பனிக்கர் மற்றும் டாக்டர் ரகு பதினஜத் (NCBS மையத்திலிருந்து) ஆகியோர் ஒருங்கிணைந்து இந்த ஆராய்ச்சியை நடத்துகிறார்கள், இதில் இந்த நிறுவனங்களின் பிற உடன்பணியாளர்களும் இருப்பார்கள்.

யார் இந்த ஆய்வை மறுஆய்வு செய்தார்கள்?

NIMHANS மற்றும் NCBS ஆராய்ச்சி நெறிமுறைக் குழு இந்த ஆய்வை அங்கீகரித்திருக்கிறது.

இந்த ஆய்வைப் பற்றி உங்களுக்கு இன்னும் ஏதேனும் தகவல் வேண்டுமென்றால் இங்கே தொடர்புகொள்ளுங்கள்:

வேலை நேரத்தில்: பேராசிரியர் சஞ்சீவ் ஜெயின் (08026995262 /9480829467)
பேராசிரியர் மேத்யூ வர்கீஸ் (08026995241/9480829468)

இந்தத் தகவலைப் படிப்பதற்கு நேரம் ஒதுக்கியதற்கு நன்றி. இந்த ஆய்வில் பங்கேற்பது பற்றி யோசிக்க நீங்கள் முடிவுசெய்தால், உங்கள் தகவலுக்காக இந்த படிவத்தின் நகல் உங்களுக்கு அளிக்கப்படும்.

தகவலளிக்கப்பட்ட ஒப்புதல் படிவம்

ஆய்வுத் தலைப்பு: ஸ்டெம் செல்கள் பயன்படுத்தி மூளைக் கோளாறுகள் பற்றிக் கண்டுபிடிப்பதற்கான ஆக்ஸிலேட்டர் புரோகிராம் (ஏடிபிஎஸ்) : மருத்துவம் சார்ந்த மருத்துவ மற்றும் அடிப்படை அறிவியலை ஒருங்கிணைப்பதற்கான மையம்

ஆய்வுக்குட்படுநர் பெயர்:

ஆய்வுக்குட்படுநர் சுருக்கெழுத்து:

குடும்ப எண்:

ஆய்வு ஐடி எண்:-

1. மேலே குறிப்பிட்ட ஆய்வுக்கான தகவலளிக்கப்பட்ட ஒப்புதல் படிவத்தைப் படித்துப் புரிந்துகொண்டேன் எனவும், சந்தேகங்களைக் கேட்பதற்கு வாய்ப்பு அளிக்கப்பட்டது எனவும் உறுதியளிக்கிறேன்.
2. நான் ஆய்வில் பங்கேற்பது தன்னார்வத்திலானது என்பதையும், என்னுடைய மருத்துவ அல்லது சட்டபூர்வ உரிமைகள் எதையும் விட்டுத்தராமல், எந்தவித காரணமும் கூறாமல் எந்த நேரத்திலும் விலகிக்கொள்ளும் உரிமை உள்ளது என்பதையும் நான் புரிந்துகொண்டுள்ளேன்.

3. நான் ஆய்விலிருந்து விலகிக் கொண்டாலும் கூட, தற்போதைய ஆய்வு தொடர்பான மற்றும் எதிர்கால ஆராய்ச்சிகள் தொடர்பான என்னுடைய உடல்நலத் தகவலை, ஆய்வு வழங்குநர், வழங்குநரின் சார்பாக பணியாற்றும் மற்றவர்கள், நெறமுறைக்குழு மற்றும் ஒழுங்குமுறை அதிகாரிகள் ஆகியோருக்கு என்னுடைய அனுமதி தேவையில்லை என்பதைப் புரிந்துகொண்டுள்ளேன், இருப்பினும் மூன்றாம் தரப்பினருக்கு வெளியிடப்படுகிற அல்லது பதிப்பிடப்படுகிற எந்த ஒரு தகவலிலும் என்னுடைய அடையாளம் வெளிப்படுத்தப்படாது என்பதைப் புரிந்துகொண்டுள்ளேன்.
4. அறிவியல் நோக்கத்துக்காக(ங்களுக்காக) மட்டும் இருக்கும் பட்சத்தில், இந்த ஆய்விலிருந்து உருவாகும் தரவுகள் அல்லது முடிவுகளை பயன்படுத்துவதை தடுக்கமாட்டேன் என ஒப்புக்கொள்கிறேன்..
5. மேலே கூறப்பட்ட ஆய்வில் பங்கேற்க நான் ஒப்புக்கொள்கிறேன்.

ஆய்வாளரின் கையொப்பம்	பங்கேற்பாளரின் கையொப்பம்
ஆய்வாளரின் பெயர்	பங்கேற்பாளரின் கையொப்பம்
தேதி	தேதி
சாட்சியின் கையொப்பம்	உறவினரின் கையொப்பம் (இருந்தால்)
சாட்சியின் பெயர்	உறவினரின் பெயர் (உறவைக் குறிப்பிடவும்)
தேதி	தேதி

தொடர்பு விவரங்கள்	
பங்கேற்பாளர்	
சாட்சி (இருந்த தால்)	
உறவினர் (
பொருந்துமென்றால்)	