



INSPIRED

India-Scotland Partnership for
pPrecision mEdicine in Diabetes

INSPIRED திட்டம் NIHR உலகளாவிய சுகாதார ஆராய்ச்சி திட்டத்தால் நிதியளிக்கப்படுகிறது

நீரிழிவு எதிர்த்துப் போரிட ஒரு பெரிய புதிய ஸ்காட்லாந்து-இந்தியா மருத்துவ கூட்டுறவை நிறுவ, டண்டி பல்கலைக்கழகத்திற்கு தேசிய உடல்நலத்துறை சுகாதார ஆராய்ச்சி கழக முறை அமைப்பு, உலக சுகாதார திட்டத்தின் நிறுவனத்திலிருந்து £ 7 மில்லியன் மானியம் வழங்கியுள்ளது.

திட்டத்தின் இலக்கு

இந்தியா மற்றும் ஸ்காட்லாந்தில் உள்ள நீரிழிவு ஆரோக்கியம் மற்றும் சுகாதார ஏற்றத்தாழ்வுகளை ஒப்பிடும்போது இரு நாடுகளிடையே உள்ள பொதுவான மற்றும் குறிப்பிட்ட சிக்கல்களைத் வரையறை செய்யமுடியும். இதன் மூலம் இந்தியா மற்றும் ஸ்காட்லாந்தில் உள்ள சுகாதார ஏற்றத்தாழ்வுகள் குறைத்து நீரிழிவு ஆரோக்கிய முன்னேற்றத்தை ஏற்படுத்த உதவும்.

திட்டம்

டண்டி பல்கலைக்கழகம் மற்றும் மெட்ராஸ் நீரிழிவு ஆராய்ச்சி அறக்கட்டளை ஒன்றாக இணைந்து INSPIRED என்ற திட்டத்தின் மூலம் நீரிழிவு நோய்க்கு எதிரான ஆராய்ச்சியை மேற்கொண்டுவருகிறது. இந்த கூட்டுமுயற்சி திட்டத்தின் மூலம் இந்தியாவிலும், ஸ்காட்லாந்திலும் நீரிழிவு நோயாளிகளுக்கு ஏற்படும் விளைவுகளை மேம்படுத்தவும் துல்லியமான மருந்துகளை வழங்க இந்த ஒன்று சேர்ந்த கூட்டு ஆராய்ச்சி கவனம் செலுத்துகிறது.

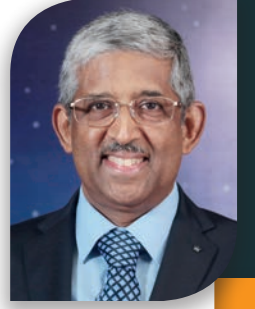
இரு குழுக்களும் இதய நோய், குருட்டுத்தன்மை, சிறுநீரக செயலிழப்பு மற்றும் உறுப்பு நீக்கம் போன்ற நீரிழிவுவின் காரணமாக ஏற்படக்கூடிய முக்கிய சிக்கல்களின் மூலக்கூறு மற்றும் மருத்துவ தொடர்புடைய காரணங்களைக் இரு குழுக்களும் ஒன்றாக இணைந்து ஆய்வு மேற்கொள்கின்றன.

பிரிட்டன் ஆராச்சியாளர்கள் நீரிழிவுக்கு எதிரான மருந்துகளைத் துல்லியமாக நோயிலாளிகளுக்கு ஏற்றவாறு பயன்படுத்துவது பற்றிய மரபியல் ஆராச்சியில் முன்னுடிகளாக திகழ்கின்றனர். கணினி மற்றும் இணையத்தைப் பயன்படுத்தி நோயாளிகளின் மருத்துவ விவரங்களை மருத்துவரிடம் கொண்டுவர்ப்பதியின் மூலம் சிறந்த உடல்நல விளைவுகளை ஏற்படுத்த முடியும் என்பதை காண்பித்து உள்ளனர். மேலும் அவர்கள், செயற்கை நுண்ணறிவு அணுகுமுறையை பயன்படுத்தி நோயாளிகளின் ரெட்டினா புகை படத்தை கூர்ந்து ஆய்வு செய்வதின் மூலம், நோயாளிகளின் தற்போதைய நோய் நிலையை வெளிப்படுத்தும் அம்சங்களை கண்டறியமுடியும் என்பதை ஆராய்ந்துள்ளனர். மேலும் இந்தத் துறை சார்ந்த அறிவை மேம்படுத்த பிரிட்டன் மற்றும் இந்தியாவில் உள்ள மருத்துவ, விழித்திரை படம் மற்றும் மூலக்கூறுத் தகவல்களை இணைத்து தனிப்பயனாக்கப்பட்ட நீரிழிவு சிகிச்சைக்காக கணிப்பு மாதிரிகளை உருவாக்குவதே INSPIRED யின் லட்சியம். குறிப்பாக, தொலைமருத்துவத்தின் மூலம் குறைந்த விலையில், விரைந்து செயல்படும் மற்றும் நிலையான மருத்துவத்தை இந்தியாவில் உள்ள மிக வறிய கிராமப்புற மக்களுக்கும், மற்றும் நகர்ப்புற சேரிகளில் உள்ள குறைந்த மற்றும் நடுத்தர வருவாய் மக்களுக்கும் அளிப்பதே இதன் நோக்கம்.

நீரிழிவு பற்றிய இந்திய-ஸ்காட்லாந்து கூட்டமைப்பு மூலம் இந்தியாவில் நாங்கள் மகிழ்ச்சி அடைந்து உள்ளோம். ஏனெனில் இது இரண்டாவது வகை நீரிழிவு பற்றி புரிந்துகொள்ளவும் அதற்கான சிகிச்சையை மேம்படுத்தவும் உதவும்.

டாக்டர் வி. மோகன்

டாக்டர் மோகன், டாக்டர் மோகனின் நீரிழிவு நோய் சிறப்பு மையம், சென்னை, தென் இந்தியாவில், நீரிழிவு நோய்க்கான தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாட்டுக்கான உலக சுகாதார அமைப்பு கூட்டுறவு



மையம். அவர் மெட்ராஸ் நீரிழிவு ஆய்வு அறக்கட்டளை இயக்குநர் (NIHR) பணியாற்றுகிறார். டாக்டர் மோகன் பல பயனுள்ள சர்வதேச ஆராய்ச்சி ஒத்துழைப்புக்களைக் கொண்டிருக்கிறார், மேலும் 700 க்கும் மேற்பட்ட அசல் வெளியீடுகளுக்கு பங்களித்திருக்கிறார். இந்தியாவில், கென்யா, டான்ஜானியா, நைஜீரியா, உகாண்டா, கம்போடியா, வியட்நாம், காணா, வியட்நாம் ஆகிய நாடுகளில் 20,000 க்கும் அதிகமான பயிற்றுவிப்பாளர்களை பயிற்றுவித்த உலகின் நீரிழிவு அறக்கட்டளை (டென்மார்க்) பூட்டான், இலங்கை மற்றும் நேபாளம். அவர் நோயாளிகளுக்கு வாழ்நாள் முழுவதும் இலவச சிகிச்சை அளிக்கிறார்.

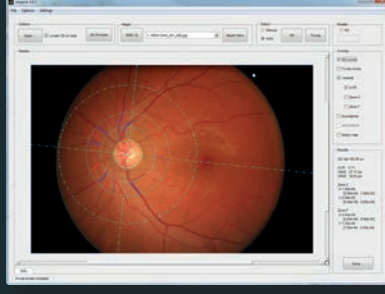
“நீரிழிவு பற்றிய இந்திய-ஸ்காட்லாந்து கூட்டமைப்பு மூலம் இந்தியாவில் நாங்கள் மகிழ்ச்சி அடைந்து உள்ளோம். ஏனெனில் இது இரண்டாவது வகை நீரிழிவு பற்றி புரிந்துகொள்ளவும் அதற்கான சிகிச்சையை மேம்படுத்தவும் உதவும். நீரிழிவு தடுப்பு மற்றும் தொலைதூர கிராமப்புற பகுதிகளுக்கு கவனம் செலுத்துவதற்கும் இது நமக்கு உதவும் இந்தியா தொழில்நுட்பத்தை பயன்படுத்துகிறது.”

டாக்டர் வி. மோகன்

VAMPIRE மென்பொருள் அறிமுகம்

INSPIRED விழித்திரை உள்ள இரத்த நாளங்கள் அளவிடும் என்று இமேஜிங் தொழில்நுட்பத்தை பயன்படுத்தி நோய்கள் பரவலான ஆபத்து மற்றும் முன்னேற்றத்திற்கு biomarkers அடையாளம் நோக்கம்.

மென்பொருள் - VAMPIRE (ரெடினாவின் படங்களுக்கான வெஸ்டல் மதிப்பீடு மற்றும் அளவீட்டு தளம்) என அறியப்படும் - விஞ்ஞானிகள் ஒரு நேரத்தில் ஆயிரக்கணக்கான படங்களில் இரத்தக் குழாய்களின் வடிவத்தை ஆய்வு செய்ய அனுமதிக்கிறார்கள் மற்றும் நோயாளியின் வேட்பாளர் அடையாளங்களை அடையாளம் காண முடியும்.



டண்டியின் ஸ்கூல் ஆஃப் கம்ப்யூட்டிங் பல்கலைக்கழகத்தின் பேராசிரியரான இமானுவேல் ட்ருக்கோ, விம்பிள்டில் உள்ள கப்பல்களின் உருமாதிரிகளை மதிப்பிடுவதற்காக வடிவமைக்கப்பட்டு, எடின்பர்க் பல்கலைக்கழகத்தின் (டாக்டர் டோம் மாக்ஜிவில்வேர்) பல்கலைக்கழகத்துடன் இணைந்து வடிவமைக்கப்பட்ட வாய்ப்பு மென்பொருளை நம்புகிறார், இதய நோய், நீரிழிவு மற்றும் டிமென்ஷியா ஆகியவற்றின் காரணமாக, விழித்திரை மாற்றங்கள் பொதுவாக உடலில் மற்ற இடங்களில் வியாதிக்கு அடையாளமாக இருக்கின்றன. பேராசிரியர் ட்ருக்கோ கூறினார்: "இறுதி நோக்கமானது, நடைமுறை மென்பொருள் கருவிகளை உருவாக்க வேண்டும், இது திறமையான மற்றும் துல்லியமான அளவீடு மற்றும் விழித்திரைப் படங்களின் பெரிய சேகரிப்புகளை பகுப்பாய்வு செய்யும். ஆராய்ச்சி மற்றும் மருத்துவ தாக்கத்திற்கான ஆற்றல் மிகப்பெரியது"

டாக்டர் மோகன் அமெரிக்க நீரிழிவு சங்கத்தின் 2018 நீரிழிவு காரணம் உள்ள புகழ்பெற்ற சர்வதேச சேவை ஹரோல்ட் Rifkin விருது பெறுகிறது

அமெரிக்கன் நீரிழிவு சங்கத்தின் 78 ஆவது அறவியல் மாநாட்டில் ஜூன் 22 -26 2018, புகழ்பெற்ற சர்வதேச ஹரோல்ட் ரிஃப்கின் விருதை டாக்டர் மோகன் பெற்றார்.

“ இந்த ஆராய்ச்சிக்க ஸ்காட்லாந்தில் உள்ள மக்கள் நீரிழிவு ஆராய்ச்சியில் பங்கு பற்றுவதற்கு ”

www.registerforshare.org

இணையதளம் மூலம் பங்குஅளிக்க மாடியும். இது வரை 200,000 பரீ நிரிழிவு ஆராய்ச்சிக்க பங்கு அளித்துள்ளனர் ”



டாக்டர் மோகன் ஹரோல்ட் ரிஃப்கின் விருதை டாக்டர் ஜேன் ரோசிக், அமெரிக்க நீரிழிவு சங்கத்தின் தலைவர் ஆவார்

பேராசிரியர் காலின் பால்மர், டண்டி பல்கலைக்கழகம், INSPIRED திட்டத்தின் இயக்குனர்

ஸ்காட்லாந்தில் உள்ள டண்டி பல்கலைக்கழகத்தின் பேராசிரியர் காலின் பால்மர் NIHR யின் INSPIRED திட்டத்தின் இயக்குனர் ஆவார். சமீபத்தில் MDRF யின் டெலிமெடிசின் பற்றி மேலும் விரிவான விவாதங்களைப் பற்றி கலந்துரையாட சென்னைக்கு விஜயம் செய்தார்.

