மத்திய மின்வேதியியல் ஆய்வகம் *(CECRI)* காரைக்குடி
குடிநீரிலிருந்து ஃப்ளூரைடை நீக்கும் சாதனம்

காரைக்குடியில் அமைந்திருக்கும் மத்திய மின்வேதியியல் ஆய்வகம் மத்திய குடிநீர்வாரியத்துடன் இணைந்து அனைத்து மக்களும் ஃப்ளூரைடு நீக்கப்பட்ட குடிநீர் பெறவேண்டும் என்ற நோக்கத்துடன் குடிநீரில் ஃப்ளூரைடை நீக்கி சுத்திகரிக்கும் சாதனத்தை உருவாக்கியுள்ளது.

உலக சுகாதார அமைப்புக் கழகம் (W.H.O) நிர்ணயித்துள்ளபடி ஒரு லிட்டர் குடிநீரில் ஃப்ளூரைடானது 1.5 மில்லிகிராமுக்குக் குறைவாக இருக்க வேண்டும். இந்தியாவின் 19 மாநிலங்களில் 14 வயதிற்குட்பட்ட 6 மில்லியன் குழந்தைகள் உட்பட சுமார் 66.62 மில்லியன் மக்கள் ஃப்ளூரைடு உள்ள தண்ணீரை உட்கொள்ளும் அபாயம் இருப்பதாக மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. ஆந்திரா, குஜராத் மற்றும் ராஜஸ்தான் ஆகிய மாநிலங்களில் 50 முதல் 100% மாவட்டங்கள் பாதிப்புக்குள்ளாகின்றன. பீகார், ஜார்க்கண்ட், ஹரியானா, கர்நாடகா, மத்தியப் பிரதேசம், மகாராஷ்டிரா, ஒரிசா, பஞ்சாப், தமிழ்நாடு மற்றும் உத்தரபிரதேசம் ஆகிய மாநிலங்களில் 30 முதல் 50% மாவட்டங்களை பாதித்துள்ளன. சத்தீஸ்கர், டெல்லி, ஜம்மு-காஷ்மீர், கேரளா மற்றும் மேற்கு வங்கம் 30% க்கும் குறைவான மாவட்டங்கள் பாதிக்கப்பட்டுள்ளது.) நிலத்தடி நீரை நம்பியுள்ள நமது நாட்டில் தமிழ்நாடு (குறிப்பாக தர்மபுரி. ஈரோடு, கரூர் சேலம், கோவை, வேலூர், மற்றும் நாமக்கல் மாவட்டங்கள்) உட்பட பல மாநிலங்களில் குடிநீரில் நிர்ணயிக்கப்பட்ட அளவிற்கு அதிகமாக ஃப்ளூரைடு கலந்திருப்பதாக கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

தொடர்ந்து ஃப்ளூரைடு கலந்த குடிநீரை பருகுவதால் ஃப்ளோரோசிஸ் (FLUOROSIS) என்ற கொடிய நோய் பற்கள் மற்றும் எலும்புகளை பாதிக்கிறது, எலும்புக்கூட்டு பாதிப்பு நிவாரணமற்றது.

இந்த நோயிலிருந்து நம்மை காப்பாற்றிக்கொள்ள அறிவியல் முறையில் ஃப்ளூரைடை நீக்குவது மிகவும் அவசியமாகிறது,

ஃப்ளூரைடை நீக்கி தண்ணீரை சுத்திகரிக்கும் சாதனத்தை மத்திய மின்வேதியியல் ஆய்வகம் (CECRI) காரைக்குடி உருவாக்கியுள்ளது.

இந்த சாதனம் விலை மலிவானது, பொருத்துவது, இயக்குவது மற்றும் பராமரிப்பது மிக எளிது. மிகமிக குறைந்த மின்சக்தியில் இயங்கக்கூடியது. சுதேசி சாதனம்.

விபரங்களுக்கு,

இயக்குனர்
மத்திய மின்வேதியியல் ஆய்வகம் *(CECRI)*
காரைக்குடி *– 630 003*
தொலைபேசி *(04565) 241241, 241251, 241502*
ஃபேக்ஸ் ***(04565) 241779,241713***