

IIT-Ram અને જીટીયુ સંલગ્ન કોલેજના ૧૧ સ્ટુડન્ટ ટીમ દ્વારા સંક્રમિત દર્દીનો ચેપ બીજાને ન લાગે માટે 'આઈસોલેશન પોડ' તૈયાર કર્યું

કો રોના સંક્રમિત દર્દીનો ચેપ બીજા વ્યક્તિને લાગે નહીં તે માટે આઈઆઈટી-રામના મિકેનિકલ ડિપાર્ટમેન્ટના સ્ટુડન્ટ્સ અને જીટીયુ સંલગ્ન વિવિધ કોલેજના ૧૧ સ્ટુડન્ટ સાથે મળીને 'આઈસોલેશન પોડ' તૈયાર કર્યું છે. આ અંગે સ્ટુડન્ટ શુભમ શાહ અને પ્રણવ પટેલે કહ્યું કે, કોરોના દર્દીની સંખ્યામાં વધારો થઈ રહ્યો છે ત્યારે આ વાઈરસનું સંક્રમણ વધારે હોય તેવા દર્દીઓને હોસ્પિટલમાં રાખવામાં આવે છે અને ઓછા સંક્રમિત દર્દીઓને ડૉક્ટરની સલાહ પ્રમાણે હોમ ક્વૉરન્ટાઈન કરવામાં આવે છે. આવી બન્ને પ્રકારની પરિસ્થિતિમાં હોમ ક્વૉરન્ટાઈન કે હોસ્પિટલમાં રહેલા કોરોના સંક્રમિત દર્દીઓનો વાઈરસ વધુ ફેલાય નહીં તે માટે 'આઈસોલેશન પોડ' તૈયાર કરવામાં આવ્યું છે. આઈસોલેશન પોડમાં દ કૂટ સુધીનો વ્યક્તિ સમાઈ શકે તે રીતે તૈયાર કરાયું છે. આઈસોલેશન પોડમાં હેપા ફિલ્ટર મૂકવામાં આવ્યું છે, જેમાં બહારના સૂક્ષ્મજીવો અંદર



એપ્લિકેશનની મદદથી દર્દીની સ્થિતિ જાણી શકાશે

આધુનિક સમયમાં મોબાઈલ એપ્લિકેશનમાં ઇન્ટરનેટ ઓફ થિંગ્સ (આઈઓટી)ની મદદથી આઈસોલેશન પોડમાં રહેલા દર્દીનું તાપમાન અને આરામની સ્થિતિ ગમે ત્યાંથી જાણી શકાય છે. દર્દીને જરૂરિયાતના સમય મુજબ દવાની ટ્રીટમેન્ટ તેમજ કોઈ અચનાક દર્દમાં વધારો થાય તો મોબાઈલ એપ્લિકેશનમાં માહિતી મળે છે અને તેનાથી દર્દીને ડૉક્ટરની ટીમ દ્વારા બચાવવા માટેના પ્રયાસ કરવામાં આવે છે.

- દર્શ શાહ, સ્ટુડન્ટ, આઈઆઈટી-રામ

પ્રવેશ કરી શકતા નથી અને અંદર રહેલા સૂક્ષ્મ જીવો બહાર નીકળી શકતા નથી. હોસ્પિટલના મેડિકલ સ્ટાફ તેમજ ડૉક્ટરને કોરોનાનો ચેપ લાગતો નથી. આઈસોલેશન પોડ

પીવીસી પ્લાસ્ટિક સીટની મદદથી તૈયાર કર્યું છે અને તેનું ટેસ્ટિંગ એક ખાનગી હોસ્પિટલમાં કરવામાં આવ્યું છે અને તેનાથી દર્દીને તેનો પૂરતો લાભ મળ્યો છે.