

માઈક્રો આરએનએ ટેકનીક પોસ્ટરમાં દર્શાવાઈ

રોગ માટે જવાબદાર પ્રોટીનનું માનવશરીરમાં નિયમન આવશ્યક

(પ્રતિનિધિદ્વારા)

જ્યારે માનવશરીરમાં દવાને કોઈપણ માર્ગ દાખલ કરવામાં આવે છે ત્યારે તે મગજમાં પહોંચી શકતી નથી. આ માટે મગજ અને ખોપરી વચ્ચે આવેલું બ્લડ બ્રેઈન બેરિયર તરીકે ઓળખાતું એક ઘડ જવાબદાર

વડોદરા, શુક્રવાર

છે. જો દવાના ઘટકોમાં થોડોક ફેરફાર કરી દવા જ એવી બનાવાય કે જે આ ઘડમાંથી પસાર થઈ શકે તો પછી કોઈ પણ માર્ગ લેવાતી દવા મગજ સુધી પહોંચી શકે છે. અતિશય સામાન્ય ગણાતા નાકના માર્ગનો ઉપયોગ કરીને દવા સીધી મગજમાં પહોંચતી કરી શકાય છે.

પાડુલ ઈન્સ્ટિટ્યુટમાં ફાર્માકેસ્ટ-૧૦માં દેશભરના વિદ્યાર્થીઓએ ૧૭૦૦ પોસ્ટર રજૂ કર્યા

અત્રે વડોદરા જિલ્લાના વાઘોડીયા તાલુકાના લીમડા ગામે આવેલી પાડુલ ઈન્સ્ટિટ્યુટ ખાતે આજથી શરૂ થયેલા સ્નાતક વિદ્યાર્થી કક્ષાના બે દિવસીય રાષ્ટ્રીય ફાર્મસી પરિસંવાદ ફાર્માકેસ્ટ ૧૦માં આજ યોજાયેલી પોસ્ટર સ્પર્ધામાં બેરોડા કોલેજ ઓફ ફાર્મસીની વિદ્યાર્થીનીઓ શ્રધ્ધા અબ્રવાલ અને મનાલી મુકાદમે રજૂ કરેલા વિજેતા - પોસ્ટરમાં ઉપરોક્ત, દવા સીધી જ મગજમાં પ્રવેશી શકે એ માટેની પદ્ધતિ રજૂ થઈ હતી. વાઈ, લકવા, કંપવા, ચોક્કસ સ્તરની બ્લડ પ્રેશરની તકલીફ જેવી બીમારીઓમાં દવા સીધી મગજને પહોંચાડવી આવશ્યક બને છે.

ધર્મ જ ફાર્મસી કોલેજના વિદ્યાર્થીઓ

દિવ્યાંગ પટેલ અને જૈમિન ગાંધીએ તૈયાર કરેલા માઈક્રો આરએનએ: અ નોવેલ ક્લાસ ઓફ પોટેન્શિયલ થેરાપ્યુટિક ટાર્ગેટ્સ શિર્ષક હેઠળના પોસ્ટરમાં માઈક્રો આરએનએ અને

આજે મોડલ અને ક્વીઝ સ્પર્ધાનું આયોજન

એનું સંચાલન દર્શાવાયું હતું.

રીબો ન્યુક્લિઈક એસિડ (આરએનએ) નામની અંગિકાઓ મનવશરીરમાં પ્રોટીન બનાવે છે. શરીરમાં પ્રોટીનનું વતુ-ઓછું પ્રમાણ લગભગ બધા જ રોગો માટે જવાબદાર હોઈ શકે. આથી પ્રોટીનનું નિયમન આવશ્યક છે,

જે માટેની પદ્ધતિ માઈક્રો આરએનએ ટેકનિક તરીકે ઓળખાય છે. અલ્ઝાઈમર્સ રોગોમાં આ પદ્ધતિ વિશેષ ઉપયોગી સાબિત થઈ પડે છે. આ પોસ્ટરને ય ઈનામ વિજેતા કર્યું હતું.

ઈન્સ્ટિટ્યુટની બરોડા કોલેજ ઓફ ફાર્મસી દ્વારા આયોજિત આજની આ પોસ્ટર સ્પર્ધામાં દેશભરની વિવિધ ફાર્મસી કોલેજોના વિદ્યાર્થીઓ ૧૫૦૦ પોસ્ટર રજૂ કર્યા હતા, જે પૈકી ૧૫ વિજેતા ઠર્યા હતા.

આજે યોજાયેલા વક્તૃત્વ સ્પર્ધામાં શ્રેષ્ઠ ત્રણ વક્તાઓને ય પારિતોષિક અપાયા હતા.

આવતીકાલે શનિવારે ઈન્સ્ટિટ્યુટ ખાતે મોડલ મેકીંગ સ્પર્ધા અને ક્વીઝ સ્પર્ધાનું આયોજન કરાયું છે.