

# મેડજિનોમે કેન્સરનાં ઉથલાનું નિદાન કરવા લિક્વિડ બાયોપ્સી બ્લડ ટેસ્ટ ઓન્કોટ્રેક લોચ કર્યું

ભારતમાં વર્ષ ૨૦૨૦ સુધીમાં કેન્સરના નવા ૧.૭૩ મિલિયન કેસ ભા થવાની શક્યતા છે જેમાંથી ૮૮૦,૦૦૦ મૃત્યુ થવાનો અંદાજ છે. કેન્સરના તમામ દરદીઓમાં આશરે ૭૦ ટકા રોગ આગળ વધી જાય ત્યારે ડૉક્ટરની સલાહ લે છે અને તેમાં સારવાર થવાની શક્યતા બહુ ઓછી હોય છે.

આ રોગનું વધુ સારી રીતે સારવાર કરવા હેતુ ભારતની પ્રીમિયર જિનોમિક્સ આધારિત સંશોધન અને નિદાન કંપની મેડજિનોમે આજે ઓન્કોટ્રેક લોચ કરવાની જાહેરાત કરી હતી. લિક્વિડ બાયોપ્સી આધારિત ઓન્કોટ્રેક નોન-ઇન્વેસિવ સ્ક્રીનિંગ ટેસ્ટ છે, જે ફિઝિશિયનને જનીનમાં ફેરફારને ઓળખવાની, તેનું અર્થઘટન કરવાની, સુલભતા માટેની અને વિવિધ પ્રકારના કેન્સરની સારવાર કરવાની રીતમાં પરિવર્તનનો પવન ફૂંકશે.

મેડજિનોમના ચેરમેન સેમ સંતોષે કહ્યું હતું કે, 'એનજીએસ

આધારિત લિક્વિડ બાયોપ્સીથી ભારતમાં કેન્સર મેનેજમેન્ટમાં મોટું પરિવર્તન લાવશે. અમે દરદીઓને વાજબી કિંમતે અત્યાધુનિક જેનેટિક ટેસ્ટિંગ ટેકનોલોજી/ટિકનિક આપવા સતત પ્રયાસરત છીએ અને ઓન્કોટ્રેક આ પ્રકારની એક ઓફર છે.

આ પરીક્ષણ સંપૂર્ણપણે મેડજિનોમે વિકસાવ્યું છે, જે ભારતમાં એકમાત્ર માન્યતા પ્રાપ્ત છે અને સમગ્ર દેશમાં કેન્સરના દરદીઓના નમૂનામાંથી ચકાસણી કરે છે. આ પરીક્ષણ દરદીના લોહીમાંથી કોષમુક્ત ડીએનએનું વિશ્લેષણ કરે છે, આધુનિક સીક્વન્સિંગ ટેકનોલોજીનો ઉપયોગ કરીને પરીક્ષણની પ્રક્રિયામાં મેલાનોમા, ફેફસા અને આંતરડાના કેન્સર સાથે સંબંધિત જનીનમાં ફેરફારને ઓળખવામાં આવે છે. જ્યાં બાયોપ્સી મળવાની શક્યતા ના હોય અથવા નુકસાનકારક હોય અને ટિશ્યુ બાયોપ્સી ઉપલબ્ધ હોતી નથી. ત્યાં આ પરીક્ષણ જનીનમાં ફેરફારને

ઓળખવા માટે સમર્થ છે. ઓન્કોલોજિસ્ટને દરદીની સારવાર, તેના મેનેજમેન્ટમાં કાર્યક્ષમ ફેરફારો માટે સક્ષમ બનાવે છે, તે પણ ઇન્વેસિવ બાયોપ્સી કર્યા વિના.

મેડજિનોમના સીઓઓ ડૉ. વી એલ રામપ્રસાદે કહ્યું હતું કે, લિક્વિડ બાયોપ્સી અનેક પરિવર્તનનું અર્થઘટન કરવાની ક્ષમતા ધરાવે છે, જે નવી દવાને શોધવાની, સંશોધન કરવાની અને સારવાર કરવાની ક્ષમતા માટેનો માર્ગ મોકળો કરશે. ભારતમાં ૩૫?? વધારે ઓન્કોલોજિસ્ટ અમારાં ઓન્કોટ્રેકનો ઉપયોગ કરીને દરદીનું પરીક્ષણ કરે છે. આ દરદીને અનુકૂળ અભિગમ હોવાથી અમને ખાતરી છે કે તેને ડૉક્ટર્સ અને દરદીઓ દ્વારા સારી રીતે સ્વીકાર્ય છે.

ડિસ્ટોપેથોલોજી નિદાન અને મોલીક્યુલર ફેરફારોના નિદાન પછી ઓન્કોટ્રેક પુરવાર થયેલું મોલીક્યુલર ટૂલ છે, જે ફેફસા અને આંતરડાના કેન્સરમાં યોગ્ય સારવારનો નિર્ણય કરવામાં મદદરૂપ થાય છે.