

# कर्करोग रुग्णांसाठी मेडजिनोमची अद्ययावत 'ऑन्कोट्रॅक' चाचणी

**मुंबई :** कर्करोगाविषयी (कॅन्सर) जागरूकता निर्माण करण्यासाठी तसेच या रोगाशी योग्य प्रकारे लढा देण्यासाठी भारतातील जिनोमिक्स आधारित संशोधन व चिकित्सा करणाऱ्या 'मेडजिनोम' कंपनीने 'ऑन्कोट्रॅक' हे नवे तंत्रज्ञान विकसित केले आहे. लिक्विड बायोप्सीच्या तंत्रावर विकसित करण्यात आलेल्या 'ऑन्कोट्रॅक' या वेदनारहित चाचणीमुळे भारतातील डॉक्टरांना कर्करोगाच्या विविध प्रकारांवरील जनुकीय उपचार करणे, तसेच त्यांचा अभ्यास करणेही सहज शक्य होणार आहे.

एनजीएसवर आधारित असलेल्या लिक्विड बायोप्सीने कर्करोग व्यवस्थापन शक्य झाले, तर ती भारतातील सर्वात महत्त्वाची वैद्यकीय क्रांती ठरेल. जनुकीय चाचण्यांच्या तंत्रज्ञानातून जास्तीत जास्त स्वस्त व तरीही आधुनिक चिकित्सापद्धती शोधून काढण्यासाठी आम्ही सतत प्रयत्नशील असतो. 'ऑन्कोट्रॅक' ही चाचणी हा त्याचाच एक भाग आहे, असे 'मेडजिनोम'चे संचालक सॅम संतोष यांनी सांगितले. ही चाचणी संपूर्णपणे 'मेडजिनोम' कंपनीतर्फे विकसित करण्यात आली असून



भारतातील अशा प्रकारांतील ही एकमेव चाचणी आहे.

ऑन्कोट्रॅकचा वापर करून भारतातील जवळजवळ ३५ कर्करोगतज्ज्ञांनी आपल्या रुग्णांची

चिकित्सा केली आहे. आमचे उत्पादन रुग्णांच्या सोयीचे असल्याने डॉक्टर व रुग्ण दोहोंकडून या उत्पादनाला चांगला प्रतिसाद मिळेल, याची आम्हाला खात्री वाटते, असे मेडजिनोमचे सीईओ डॉ. व्ही. एल. रामप्रसाद यांनी सांगितले.

हिस्टोपॅथोलॉजी डायग्नोसिसनंतर ऑन्कोट्रॅक हे एक यशस्वी आण्विक तंत्रज्ञान विकसित करण्यात आले आहे. या तंत्रज्ञानामुळे फुफ्फुसे व मोठ्या आतड्यांच्या कर्करोगाचे निदान व उपचाराची योग्य दिशा ठरवणे सोपे झाले आहे. टाटा मेमोरिअल हॉस्पिटलचे वरिष्ठ कर्करोगतज्ज्ञ डॉ. कुमार प्रभास आणि टाटा मेमोरिएल सेंटरच्या एसीटीआरईसी येथील प्रिन्सिपल इन्व्हेस्टिगेटर (शास्त्रज्ञ एफ) यांच्या संयुक्त संशोधनातून ही चाचणी पडताळून पाहण्यात आली आहे. डॉ. कुमार प्रभास यांनी सांगितले की, या तंत्रज्ञानामुळे रुग्णांची वैयक्तिक काळजी घेतली जात असल्याने डॉक्टरांनाही अधिक क्षमतेने निदान करणे सोपे झाले आहे. सेल फ्री ट्युमर डीएनए (सीटी डीएनए) पडताळणीमुळे पुन्हा पुन्हा बायोप्सी करण्याची गरज भासणार नाही.