

'ओव्हॅरियन कॅन्सर' वरील पुण्यातील संशोधन आंतरराष्ट्रीय जर्नलमध्ये

'नॅशनल सेंटर फॉर सेल सायन्सेस' मध्ये संशोधन सुरू

म. टा. प्रतिनिधी, पुणे

कॅन्सरच्या प्रत्येक प्रकारच्या पेशंटला नव्या पद्धतीने स्वतंत्र उपचार करणे प्रत्येक वेळी शक्य नसल्याने 'ओव्हॅरियन' अर्थात स्त्री बीजांडकोषाच्या कॅन्सरच्या ट्युमरचे तीन प्रकारचे 'मॉलिक्युलर सबटाइप' (ग्रुप) शोधून काढण्यात आले आहेत. या ग्रुपचा कॅन्सरच्या पेशंटवर उपचारासाठी कितपत उपयोग होऊ शकतो हे पुढील टप्प्यातील संशोधनात तपासण्यात येणार आहे.

'नॅशनल सेंटर फॉर सेल सायन्सेस'च्या (एनसीसीएस) संशोधकांनी प्रयोगशाळेत केलेल्या संशोधनाची दखल 'अमेरिका असोसिएशन ऑफ कॅन्सर रिसर्च'च्या जर्नलमध्ये घेण्यात आली आहे. पुढील टप्प्यात मुंबई आणि कोलकात्यातील टाटा मेमोरियल कॅन्सर हॉस्पिटल, दिल्लीतील एम्स आणि पुण्याच्या

कोणत्या प्रकारच्या कॅन्सर पेशंटमध्ये कोणती उपचारपद्धती फायदेशीर ठरेल, याचा शोध लावणे आम्ही केलेल्या संशोधनावरून शक्य होणार आहे. तसेच नव्याने उपचारपद्धतीदेखील विकसित करणे शक्य होईल.

- डॉ. शर्मिला बापट,

संशोधक, एनसीसीएस

लष्करी वैद्यकीय महाविद्यालयातील कॅन्सर पेशंटवर संशोधन केले जाणार आहे. प्रत्यक्षात 'ओव्हॅरियन कॅन्सर'च्या ट्युमरचे तीन प्रकारचे 'मॉलिक्युलर सबटाइप' (ग्रुप) अस्तित्वात आहेत का, याची तपासणी करण्याबाबतचे संशोधन करण्यात येणार आहे.

'विविध प्रकारच्या कॅन्सर पेशंटवर सध्या एकाच पद्धतीने उपचार करण्यात येतात. परंतु सर्व पेशंटना एकाच प्रकारची उपचारपद्धती

लागू होईल का, हे सांगणे अवघड आहे. प्रत्येक पेशंट आणि त्याचा आजार वेगळा असल्याने त्याच्यावर स्वतंत्रपणे उपचार करण्याची जगातील वैद्यकीय तज्ज्ञांना गरज वाटू लागली आहे. परंतु, प्रत्यक्षात ते शक्य नाही. त्यामुळेच 'बायोइन्फर्मेटिक्स'ची टूल्स वापरून 'ओव्हॅरियन कॅन्सर'च्या प्रत्येक पेशंटला दिल्या जाणाऱ्या उपचारपद्धतीचे संशोधन करण्यात आले. त्या संशोधनातून, 'ओव्हॅरियन कॅन्सर'च्या ट्युमरचे 'मॉलिक्युलर सबटाइप'(ग्रुप) हाती लागले आहेत. या ग्रुपमधील 'बायोमाकर'चाही शोध लावला आहे,' अशी माहिती 'ओव्हॅरियन कॅन्सर प्रोग्राम'च्या प्रमुख संशोधिका डॉ. शर्मिला बापट यांनी दिली. या संशोधनासाठी बायोइन्फर्मेटिक्स विभागाचे विद्यार्थी नीलेश गादी, तेजस्विनी देशपांडे, सागर बुधे आणि प्रयोगशाळा तंत्रज्ञ स्वप्नील कांबळे यांनी विशेष साह्य केले.