Inauguration of the new linear accelerator, Varian (U. S. A.) and medical equipment at the B. K. L. Walawalkar Hospital, Dervan, with the Tata Memorial Centre support

On Monday , 10th October 2022, B. K. L. Walawalkar Hospital, Dervan inaugurated the new linear accelerator , Varian (U.S.A) which begins its clinical operations, upon the successful completion of the configuration, installation and license works for the machine, streamlining the operation of the Hospital's radiotherapy department and patient treatment methods in the surrounding areas.

This machine will be used for cancer treatment of the needy patients With Free of Cost This is benefit to the people of the State of Maharashtra. This was inaugurated By Padmashree Dr. Rajendra Badwe (Director, Tata Memorial Centre) with Presence of Dr. Shripad Banavli (Director of Academics, Tata Memorial Centre), Ms. Nishu Goel (Kevat Program Head, Tata Memorial Hospital), Shri. Ashok R. Joshi (Trustee), Mr. Vikas Walawalkar (Managing Trustee) and Dr. Suvarna Patil (Medical Director, B. K. L. Walawalkar Rural Medical College).

A medical linear accelerator (LINAC) customizes high energy x-rays or electrons to conform to a tumor's shape and destroy cancer cells while sparing surrounding normal tissue. It features several built-in safety measures to ensure that it will deliver the dose as prescribed and is routinely checked by a medical physicist to ensure it is working properly.

The linear accelerator uses microwave technology (similar to that used for radar) to accelerate electrons in a part of the accelerator called the "wave guide," then allows these electrons to collide with a heavy metal target to produce high-energy x-rays. These high energy x-rays are shaped as they exit the machine to conform to the shape of the patient's tumor and the customized beam is directed to the patient's tumor. The beam is usually shaped by a multileaf collimator that is incorporated into the head of the machine. The patient lies on a moveable treatment couch and lasers are used to make sure the patient is in the proper position. The treatment couch can move in many directions including up, down, right, left, in and out. The beam comes out of a part of the accelerator called a gantry, which can be rotated around the patient. Radiation can be delivered to the tumor from many angles by rotating the gantry and moving the treatment couch.

कॅन्सरवरील उपचार आता डेरवणमध्ये

२० कोटींच्या मशीनचे लोकार्पण

खेड, (वा.) अत्याधुनिक सोयीसुविधांनी युक्त असलेल्या डेरवण येथील भ.क.ल. वालावलकर रूग्णालयात कॅन्सरग्रस्त रूग्णांसाठी कार्यान्वित झालेली उच्च दर्जाची रेडिएशन उपचार करणारी लिनियर एक्सीलेटर व्हेरियन मशीन, न्युक्लियर मेडिसीन विभागाचे झालेले भूमिपूजन यामुळे आता जिल्ह्यातील कॅन्सर रूग्णांना उपचारासाठी बाहेरील मोठ्या शहरात जाण्याची गरजच लागणार नाही. हे रूग्णालय त्यासाठी परिपूर्ण सुसज्ज आहे, असे गौरवोद्गार टाटा मेमोरियल सेंटरचे संचालक, पद्मश्री डॉ. राजेंद्र बडवे यांनी येथे काढले. ते डेरवण येथील वालावलकर रूग्णालयात कॅन्सरग्रस्तांना रेडिएशनसाठी विविध यंत्रणा कार्यान्वित असतानाच आता तब्बल २० कोटी रूपये खर्चून उपलब्ध केलेल्या अमेरिकन बनावटीच्या आणि व्हेरियन कंपनीच्या लिनियर एक्सीलेटर मशीनचे तसेच न्युक्लियर मेडिसीन विभागाचे भूमिपूजन आणि टाटा मेमोरियल सेंटर व वालावलकर रूग्णालय यांच्यातील सामंजस्य कराराचे नूतनीकरण नुकतेच विविध मान्यवरांच्या उपस्थितीत करण्यात आले. ते पुढे म्हणाले की, दर सात वर्षांनी मी येथे येतो. मात्र डेरवणचा हा वृक्ष मोठमोठा होत चालला असल्याचे मला दिसते, असे ते म्हणाले.

पुढारी

कर्करोगासाठी डेरवण सुसज्ज रुग्णालय

टाटा सेंटरचे संचालक पद्मश्री डॉ. राजेंद्र बडवे यांचे प्रतिपादन; डेरवणमध्ये लिनियर एक्सिलेटर मशिनचे उद्घाटन

चिपळूण : पुढारी वृत्तसेवा

जिल्ह्यातील कॅन्सर रुग्णांना उपचारासाठी बाहेरील मोठ्या शहरांत जाण्याची गरजच लागणार नाही. डेरवण येथील रुग्णालय त्यासाठी परिपूर्ण सुसज्ज आहे, असे गौरवोद्गार टाटा मेमोरियल सेंटरचे संचालक, पद्मश्री डॉ. राजेंद्र बडवे यांनी येथे काढले.

डेरवण येथील वालावलकर [illegible] अत्याधुनिक [illegible] मेमोरियल सेंटर व वालावलकर रुग्णालय यांच्यातील सामंजस्य कराराचे तृतीयवर्षपूर्तीनिमित्त बोलत होते.

यावेळी ते पुढे म्हणाले की, [illegible] कर्करोग [illegible] उपचार मिळणार आहेत. त्याचबरोबर आता न्यूक्लियर मेडिसीन विभागही [illegible] हा तंबाखूमुळे होत असल्याने तंबाखू कमी करणे हे महत्त्वाचे आहे. [illegible] विश्वस्त विकास वालावलकर यांनी आपल्या प्रास्ताविकात संस्थेच्या [illegible] सद्गुरू श्री दिगंबरदास महाराज यांच्या संकल्पनेतील विश्व आकार [illegible] डॉ. अजित कुलकर्णी आदी उपस्थित होते.

चिपळूण : वालावलकर रुग्णालयात लिनियर एक्सिलेटर व्हेरियन मशिनच्या उद्घाटनप्रसंगी पद्मश्री डॉ. राजेंद्र बडवे, अशोकराव जोशी, विकास वालावलकर, डॉ. श्रीपाद बाणावली, डॉ. सुवर्णा पाटील आदी. दुसऱ्या छायाचित्रात न्यूक्लिअर मेडिसीन विभागाचे प्रमुख डॉ. [illegible] आणि सहकारी.

२०४० पर्यंत कॅन्सर फैलावणार

यावेळी टाटा मेमोरियल सेंटरचे ॲकॅडेमिक डायरेक्टर आणि गेल्या २५ वर्षांपासून या रुग्णालयात आपल्या टीमसह उपस्थित राहून रुग्णसेवा करणारे डॉ. श्रीपाद बाणावली म्हणाले की, पूर्वी परदेशात मोठ्या प्रमाणात कॅन्सरचे रुग्ण आढळत होते. आता भारतातही कॅन्सर मोठ्या प्रमाणात फैलावत आहे. २०४० पर्यंत कॅन्सर आणखी मोठ्याप्रमाणात फैलावणार आहे. त्यासाठी डेरवण मॉडेलसारखी लहान लहान सेंटर देशात विवीध ठिकाणी सुरू होणे गरजेचे असल्याचे सांगितले.

Ratnagiri Edition
Oct 12, 2022 Page No. 2
newspaper.pudhari.co.in