

Un nuovo acceleratore «Così curiamo i tumori»

**Il macchinario d'avanguardia colpisce le cellule malate con estrema precisione
L'assessore: «Siamo tra le prime regioni italiane per le tecnologie più moderne»**

di Giacomo Giampieri Un macchinario d'avanguardia, che «in fase di trattamento radiante oncologico richiede un'altissima precisione perché nell'irradiazione dobbiamo indirizzare il fascio di fotoni sul target radioterapico, risparmiando i tessuti sani vicini».

Parole della direttrice della Sod Radioterapia oncologica Giovanna Mantello, accanto all'omologo primario di Fisica sanitaria Marco Valenti, con le quali ha annunciato i dettagli del nuovo acceleratore lineare per la cura dei tumori, inaugurato ieri nel «bunker» dell'**Azienda ospedaliero universitaria** delle Marche e utilizzato martedì sul primo paziente.

Al taglio del nastro, oltre al personale dei reparti, anche il direttore generale dell'**ospedale di Torrette Armando Gozzini** e l'assessore regionale alla Salute Filippo Saltamartini.

Questa apparecchiatura, acquistata grazie ai fondi del Piano nazionale di ripresa e resilienza, rappresenta un ulteriore passo in avanti nell'innovazione delle cure offerte ai pazienti oncologici.

Per il dottor Valenti, «la sua efficacia dipende dalla nostra capacità di irradiare le cellule tumorali con precisione.

Nonostante le grandi dimensioni, offre un'accuratezza nell'ordine di pochi decimi di millimetro, garantendo trattamenti

estremamente mirati».

In pratica le cellule cancerogene vengono colpite, quelle sane no.

«Questo perché - ha proseguito Mantello - il fascio di fotoni viene conformato da un collimatore, presente nella testata della macchina, e viene indirizzato sul bersaglio grazie ad una vera e propria Tac del paziente sul lettino.

E dove il bersaglio è posizionato in regioni del paziente soggette a movimento, il macchinario è in grado di sincronizzare le radiazioni al respiro del paziente».

L'acceleratore consentirà di incrementare gli interventi per piccole neoplasie e lesioni metastatiche.

I trattamenti saranno applicabili anche su polmone, fegato, pancreas e prostata.

L'arrivo del True Beam Stx contribuirà ad irrobustire e innalzare gli standard eccellenti raggiunti dai reparti di Radioterapia oncologica e Fisica sanitaria di **Torrette**, quali riferimenti nazionali.

E il parco macchine si allargherà.

Grazie ai finanziamenti del Pnrr, infatti, Aoum prevede «l'introduzione di un'ulteriore decina di dispositivi, che miglioreranno ulteriormente la qualità delle cure», ha spiegato **Gozzini**.

Ma in linea generale l'avanguardia interessa tutte le Marche: «Da un report del Corriere della Sera - la voce di Saltamartini -, le Marche sono tra le prime regioni italiane per

le tecnologie più moderne, siamo secondi in Italia, dopo la provincia autonoma di Bolzano, a poter vantare i macchinari più innovativi, grazie all'azione di rinnovamento delle

strumentazioni obsolete».

Oltre all'installazione del True Beam Stx, è stato implementato un sistema di Intelligenza artificiale per ottimizzare la pianificazione del trattamento.

Argomento: DICONO DI NOI WEB

Link originale: https://www.ansa.it/canale_saluteebenessere/notizie/medicina/2024/10/16/nuovo-acceleratore#...

ANSAit Menu Siti Internazionali Accedi o Registrati Abbonati

Andrea Bocelli inedito, per PaperPuccini diventa Vocelli

E' nata la rete italiana per le comunicazioni quantistiche

Si rompe un bicchiere in conferenza stampa, Giorgetti: 'Porta bene?'

'La fame mangia i bambini', campagna Save the Children con enormi piatti vuoti

Libri, venduto un milione di copie in meno nel 2024. Giuli: 'Un tavolo con gli editori per ripartire'

Temi caldi Medio Oriente Unifil Manovra test di medicina Mbappé

Terra&Gusto Vaticano Osservatorio IA

A: / SALUTE&BENESSERE / Medicina

Naviga

Nuovo acceleratore lineare della Sod di radioterapia oncologica

Saltamartini: "Tra le prime regioni per tecnologie innovative"

ANCONA, 16 ottobre 2024, 16:48
Redazione ANSA

↑ - RIPRODUZIONE RISERVATA

inaugurato oggi all'Azienda Ospedaliero Universitaria (Aou) delle Marche di un nuovo acceleratore lineare "TrueBeam STX (Varian)" per la Struttura Operativa Dipartimentale (Sod) di Radioterapia Oncologica.

L'inaugurazione è avvenuta presso la palazzina di Radioterapia di Torrette di Ancona con la partecipazione del vicepresidente e assessore alla Sanità Filippo Saltamartini, del direttore generale dell'Aou Armando Marco Gozzini e dei direttori delle Sod di Radioterapia e di Fisica Sanitaria Giovanna Mantello e Marco Valenti.

"Negli ultimi due anni, l'ospedale Torrette si è classificato come il miglior ospedale pubblico d'Italia secondo l'Agenas - ha dichiarato Saltamartini -.

Condividi



...

Cancro
Ospedali, Cliniche
Terapia ...

Nuovo acceleratore lineare della Sod di radioterapia oncologica

Saltamartini: "Tra le prime regioni per tecnologie innovative"

Inaugurato oggi all'**Azienda Ospedaliero Universitaria** (Aou) delle Marche di un nuovo acceleratore lineare "TrueBeam STX (Varian)" per la Struttura Operativa Dipartimentale (Sod) di Radioterapia Oncologica.

L'inaugurazione è avvenuta presso la palazzina di Radioterapia di Torrette di Ancona con la partecipazione del vicepresidente e assessore alla Sanità Filippo Saltamartini, del direttore generale dell'Aou Armando Marco **Gozzini** e dei direttori delle Sod di Radioterapia e di Fisica Sanitaria Giovanna Mantello e Marco Valenti.

"Negli ultimi due anni, l'ospedale Torrette si è classificato come il miglior ospedale pubblico d'Italia secondo l'Agenas - ha dichiarato Saltamartini -. L'acceleratore lineare va a potenziare ulteriormente le dotazioni tecnologiche dell'**Azienda Ospedaliero Universitaria** delle Marche con una strumentazione fondamentale per il trattamento dei pazienti oncologici, colpendo in modo mirato le cellule cancerogene e preservando quelle sane. Le Marche - ha detto citando un recente report pubblicato dal Corriere della Sera - sono tra le prime regioni italiane per le tecnologie più moderne, siamo secondi in Italia, dopo la provincia autonoma di Bolzano, a poter vantare i macchinari più

innovativi, grazie all'azione di rinnovamento delle strumentazioni obsolete. L'**Azienda Ospedaliero Universitaria** delle Marche si conferma sempre di più come una struttura di eccellenza, un punto di riferimento nel panorama nazionale e internazionale - ha detto - proseguiamo negli investimenti anche per garantire il giusto riconoscimento alle altissime professionalità che vi operano". Saltamartini ha tenuto a ringraziare tutto il personale dell'AOU delle Marche per "il lavoro encomiabile che svolge" e i vertici della direzione dell'Azienda "per il lavoro sinergico".

Questa apparecchiatura, acquistata grazie ai fondi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (Pnrr), rappresenta un ulteriore passo avanti nell'innovazione tecnologica e nella qualità delle cure offerte ai pazienti oncologici. Il TrueBeam STX arricchisce un parco macchine già all'avanguardia, confermando l'impegno della struttura per garantire trattamenti efficaci e sicuri. "Si tratta del primo importante macchinario acquisito con i fondi del PNRR," ha sottolineato **Gozzini**, aggiungendo che "grazie a questi finanziamenti, prevediamo l'introduzione di un'ulteriore decina di dispositivi all'avanguardia, che miglioreranno ulteriormente la qualità delle cure".

Riproduzione riservata © Copyright ANSA

Link originale: <https://www.centropagina.it/ancona/attualita-inaugurato-nuovo-acceleratore-lineare-radiote#...>

ANCONA-OSIMO | ATTUALITÀ

Ancona, inaugurato il nuovo acceleratore lineare della SOD di radioterapia oncologica dell'Azienda ospedaliera delle Marche

L'assessore Saltamartini: «Negli ultimi due anni, l'ospedale di Torrette si è classificato come il miglior ospedale pubblico d'Italia. L'acceleratore lineare va a potenziare ulteriormente le dotazioni tecnologiche»

Di Redazione - 16 Ottobre 2024



ANCONA – L'Azienda Ospedaliero Universitaria (AOU) delle Marche si è dotata di un **nuovo acceleratore lineare "TrueBeam STX (Varian)"** per la Struttura Operativa Dipartimentale (SOD) di Radioterapia Oncologica.

L'inaugurazione è avvenuta oggi presso la palazzina di Radioterapia di Torrette di Ancona con la partecipazione del vicepresidente e assessore alla Sanità Filippo Saltamartini, del direttore generale dell'AOU Armando Marco Gozzini e dei direttori delle SOD di Radioterapia e di Fisica Sanitaria Giovanna Mantello e Marco Valenti.

«Negli ultimi due anni, **l'ospedale Torrette si è classificato come il miglior ospedale pubblico d'Italia** secondo l'Agenas – ha dichiarato Saltamartini -. L'acceleratore lineare va a potenziare ulteriormente le dotazioni tecnologiche dell'Azienda Ospedaliero Universitaria delle Marche con una strumentazione fondamentale per il trattamento dei pazienti oncologici, colpendo in modo mirato le cellule cancerogene e preservando quelle sane».



Link originale: <https://www.centropagina.it/ancona/attualita-inaugurato-nuovo-acceleratore-lineare-radiote#...>

Ancona, inaugurato il nuovo acceleratore lineare della SOD di radioterapia oncologica dell'Azienda ospedaliera delle Marche

L'assessore Saltamartini: «Negli ultimi due anni, l'ospedale di Torrette si è classificato come il miglior ospedale pubblico d'Italia. L'acceleratore lineare va a potenziare ulteriormente le dotazioni tecnologiche»

ANCONA - L'Azienda Ospedaliero Universitaria (AOU) delle Marche si è dotata di un nuovo acceleratore lineare "TrueBeam STX (Varian)" per la Struttura Operativa Dipartimentale (SOD) di Radioterapia Oncologica.

L'inaugurazione è avvenuta oggi presso la palazzina di Radioterapia di Torrette di Ancona con la partecipazione del vicepresidente e assessore alla Sanità Filippo Saltamartini, del direttore generale dell'AOU Armando Marco Gozzini e dei direttori delle SOD di Radioterapia e di Fisica Sanitaria Giovanna Mantello e Marco Valenti.

«Negli ultimi due anni, l'ospedale Torrette si è classificato come il miglior ospedale pubblico d'Italia secondo l'Agenas - ha dichiarato Saltamartini -. L'acceleratore lineare va a potenziare ulteriormente le dotazioni tecnologiche dell'Azienda Ospedaliero Universitaria delle Marche con una strumentazione fondamentale per il trattamento dei pazienti oncologici, colpendo in modo mirato le cellule cancerogene e preservando quelle sane».

«Le Marche - ha detto citando un recente report pubblicato dal Corriere della Sera -

sono tra le prime regioni italiane per le tecnologie più moderne, siamo secondi in Italia, dopo la provincia autonoma di Bolzano, a poter vantare i macchinari più innovativi, grazie all'azione di rinnovamento delle strumentazioni obsolete.

L'Azienda Ospedaliero Universitaria delle Marche si conferma sempre di più come una struttura di eccellenza, un punto di riferimento nel panorama nazionale e internazionale proseguiremo negli investimenti anche per garantire il giusto riconoscimento alle altissime professionalità che vi operano».

Saltamartini ha tenuto a ringraziare tutto il personale dell'AOU delle Marche per «il lavoro encomiabile che svolge» e i vertici della direzione dell'Azienda «per il lavoro sinergico».

Questa apparecchiatura, acquistata grazie ai fondi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), rappresenta un ulteriore passo avanti nell'innovazione tecnologica e nella qualità delle cure offerte ai pazienti oncologici. Il TrueBeam STX arricchisce un parco macchine già all'avanguardia, confermando l'impegno della struttura per garantire trattamenti efficaci e sicuri.

«Si tratta del primo importante macchinario acquisito con i fondi del Pnrr», ha sottolineato Gozzini, aggiungendo che «grazie a questi finanziamenti, prevediamo l'introduzione di un'ulteriore decina di dispositivi

all'avanguardia, che miglioreranno ulteriormente la qualità delle cure».

Il primo trattamento è stato effettuato il 15 ottobre. Questo acceleratore, gemello del primo modello acquisito nel 2018, è dedicato principalmente ai trattamenti stereotassici (il fascio di fotoni funziona come un bisturi entrando nel paziente senza incisioni esterne), e consente di incrementare il numero di interventi per piccole neoplasie e lesioni metastatiche.

È applicabile a diverse aree del corpo, inclusi polmone, fegato, pancreas e prostata. L'acceleratore del 2018, dotato di tecnologia Brainlab/ExacTrac, rimarrà in funzione per i trattamenti radiochirurgici cerebrali.

«È la quarta macchina che introduciamo nel nostro reparto, tanto da aver raggiunto una forte attrattività extra-regionale», ha detto la Dott.ssa Mantello. «Richiede altissima precisione nell'indirizzare il fascio di fotoni risparmiando i tessuti sani vicini. Grazie a un sistema di imaging TAC, il fascio di fotoni viene diretto con estrema accuratezza verso il bersaglio, sincronizzandosi addirittura con il respiro del paziente».

Il Dott. Valenti ha evidenziato che «questa apparecchiatura è essenzialmente un mini acceleratore lineare. La sua efficacia dipende dalla nostra capacità di irradiare le cellule

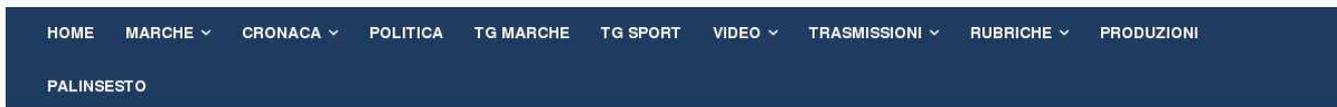
tumorali con precisione. Nonostante le grandi dimensioni, offre un'accuratezza nell'ordine di pochi decimi di millimetro, garantendo trattamenti estremamente mirati».

Negli ultimi anni, la cooperazione tra le SOD di Fisica Sanitaria e Radioterapia Oncologica ha raggiunto standard di qualità paragonabili a quelli dei migliori centri di eccellenza a livello nazionale, consolidando ulteriormente la posizione dell'AOU delle Marche come punto di riferimento regionale per il trattamento delle neoplasie.

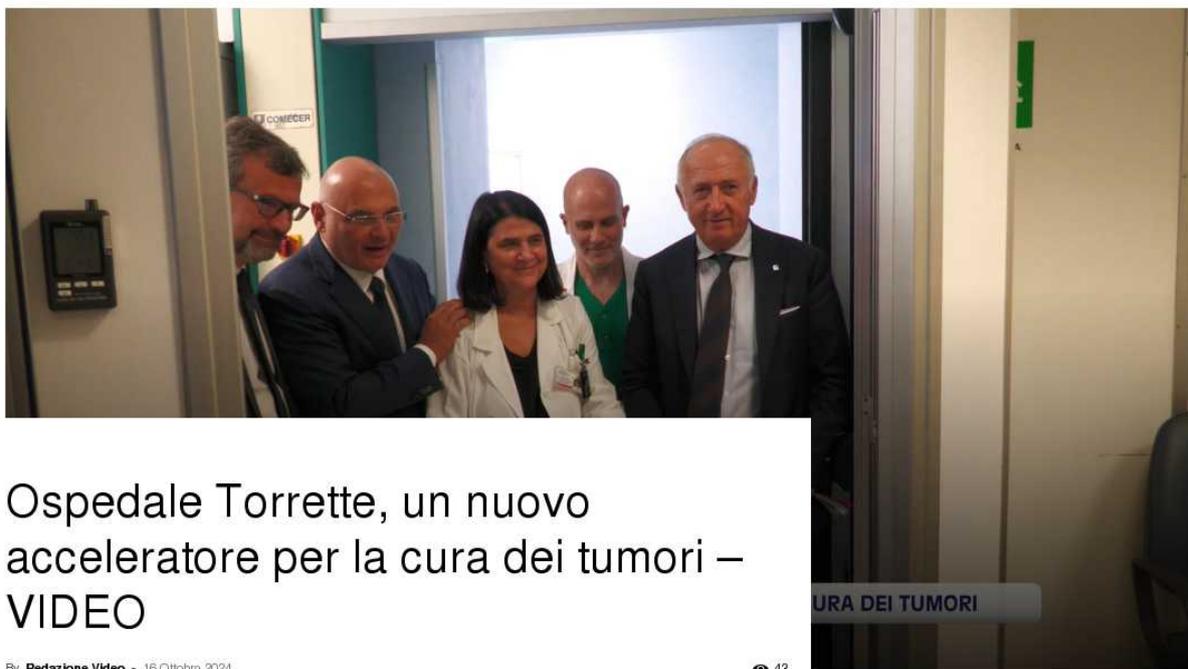
In aggiunta all'installazione del TrueBeam, è stato implementato un sistema di Intelligenza Artificiale (IA) per ottimizzare la pianificazione del trattamento, migliorando ulteriormente la qualità delle cure oncologiche. È stato anche acquisito un lettino dedicato, finanziato dal dipartimento, per garantire maggiore comfort e sicurezza durante le irradiazioni, particolarmente utile per i pazienti con patologie ematologiche.

Il Centro di Radioterapia Oncologica si distingue non solo per la tecnologia all'avanguardia, ma anche per l'impegno attivo dei radioterapisti oncologici nei team multidisciplinari. Questo approccio assicura una rapida presa in carico dei pazienti e un accesso tempestivo ai trattamenti più appropriati ed innovativi.

Link originale: <https://etvmarche.it/16/10/2024/ospedale-torrette-un-nuovo-acceleratore-per-la-cura-dei-tu#...>



Home > In evidenza > Ospedale Torrette, un nuovo acceleratore per la cura dei tumori – VIDEO



Like 17



Sofisticato, tecnologico, estremamente preciso. La Sod di Radioterapia oncologica dell'Azienda ospedaliero universitaria delle Marche ha inaugurato, mercoledì 16 ottobre, un nuovo acceleratore lineare per la cura dei tumori.

Like 17



16/10/2024

etvmarche.it

Argomento: DICONO DI NOI WEB

EAV: € 103
Utenti unici: 6.000

Link originale: <https://etvmarche.it/16/10/2024/ospedale-torrette-un-nuovo-acceleratore-per-la-cura-dei-tu#...>

Ospedale Torrette, un nuovo acceleratore per la cura dei tumori - VIDEO

Sofisticato, tecnologico, estremamente preciso. La Sod di Radioterapia oncologica dell'**Azienda ospedaliero universitaria** delle

Marche ha inaugurato, mercoledì 16 ottobre, un nuovo acceleratore lineare per la cura dei tumori.

16/10/2024

fanoinforma.it

Argomento: **DICONO DI NOI WEB**

EAV: € 209
Utenti unici: 6.000

Link originale: <https://www.fanoinforma.it/aou-delle-marche-inaugura-il-nuovo-acceleratore-lineare/>

fanoinforma
WEBTV

Servizi Igiene Ambientale 800 997 474	Servizio Idrico 800 994 950	S. Lampioni spenti 0721 81481	Centri di Raccolta Differenziata: È possibile accedere senza prenotazione	 www.aset.servizi.it
Servizi Impianti Termici 0721 818111	Verde Pubblico 800 995 070	Emergenze 800 000 989		
CDR FANO: Via dei Platani 0721 833 974	CDR COLLI AL METAURO: Via dei Laghi 0721 897 251	CDR PERGOLA: Via 11 Settembre		

Home

Cronaca

Politica

Attualità

Cultura e spettacoli

Sport



Rassegna Stampa

Web TG

Home > Attualità > L'Aou delle Marche inaugura il nuovo Acceler...

L'Aou delle Marche inaugura il nuovo Acceleratore Lineare

16 Ottobre 2024



Ancona - L'Azienda Ospedaliero Universitaria (AOU) delle Marche si è dotata di un nuovo acceleratore lineare "TrueBeam STX (Varian)" per la Struttura Operativa Dipartimentale (SOD) di Radioterapia Oncologica. L'inaugurazione è avvenuta oggi presso la palazzina di Radioterapia di Torrette di Ancona con la partecipazione del vicepresidente e assessore alla Sanità Filippo Saltamartini, del direttore generale dell'AOU Armando Marco Gozzini e dei direttori delle SOD di Radioterapia e di Fisica Sanitaria Giovanna Mantello e Marco Valenti

"Negli ultimi due anni, l'ospedale Torrette si è classificato come il miglior ospedale pubblico d'Italia secondo l'Agenas - ha dichiarato Saltamartini -. L'acceleratore lineare va a potenziare ulteriormente le dotazioni tecnologiche dell'Azienda Ospedaliero Universitaria delle Marche con una strumentazione fondamentale per il trattamento dei pazienti oncologici, colpendo in modo mirato le cellule cancerogene e preservando quelle sane. Le Marche - ha detto citando un recente report pubblicato dal Corriere della Sera - sono tra le prime regioni italiane per le tecnologie più moderne, siamo secondi in Italia, dopo la provincia autonoma di Bolzano, a poter vantare i macchinari più innovativi, grazie all'azione di rinnovamento delle strumentazioni obsolete. L'Azienda Ospedaliero Universitaria delle Marche si conferma sempre di più come una struttura di eccellenza, un punto di riferimento nel panorama nazionale e internazionale - ha detto - proseguiamo negli investimenti anche per garantire il giusto riconoscimento alle altissime professionalità che vi operano". Saltamartini ha tenuto a ringraziare tutto il personale dell'AOU delle Marche per "il lavoro encomiabile che svolge" e i vertici della direzione dell'Azienda "per il lavoro sinergico".

Pubblicità

Link originale: <https://www.fanoinforma.it/aou-delle-marche-inaugura-il-nuovo-acceleratore-lineare/>

L'Aou delle Marche inaugura il nuovo Acceleratore Lineare

Ancona - L'**Azienda Ospedaliero Universitaria** (AOU) delle Marche si è dotata di un nuovo acceleratore lineare "TrueBeam STX (Varian)" per la Struttura Operativa Dipartimentale (SOD) di Radioterapia Oncologica. L'inaugurazione è avvenuta oggi presso la palazzina di Radioterapia di Torrette di Ancona con la partecipazione del vicepresidente e assessore alla Sanità Filippo Saltamartini, del direttore generale dell'AOU Armando Marco **Gozzini** e dei direttori delle SOD di Radioterapia e di Fisica Sanitaria Giovanna Mantello e Marco Valenti. "Negli ultimi due anni, l'ospedale Torrette si è classificato come il miglior ospedale pubblico d'Italia secondo l'Agenas - ha dichiarato Saltamartini -. L'acceleratore lineare va a potenziare ulteriormente le dotazioni tecnologiche dell'**Azienda Ospedaliero Universitaria** delle Marche con una strumentazione fondamentale per il trattamento dei pazienti oncologici, colpendo in modo mirato le cellule cancerogene e preservando quelle sane. Le Marche - ha detto citando un recente report pubblicato dal Corriere della Sera - sono tra le prime regioni italiane per le tecnologie più moderne, siamo secondi in Italia, dopo la provincia autonoma di Bolzano, a poter vantare i macchinari più innovativi, grazie all'azione di rinnovamento delle strumentazioni obsolete. L'**Azienda Ospedaliero Universitaria** delle Marche si conferma sempre di più come una struttura di

eccellenza, un punto di riferimento nel panorama nazionale e internazionale - ha detto - proseguiremo negli investimenti anche per garantire il giusto riconoscimento alle altissime professionalità che vi operano". Saltamartini ha tenuto a ringraziare tutto il personale dell'AOU delle Marche per "il lavoro encomiabile che svolge" e i vertici della direzione dell'Azienda "per il lavoro sinergico". Questa apparecchiatura, acquistata grazie ai fondi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), rappresenta un ulteriore passo avanti nell'innovazione tecnologica e nella qualità delle cure offerte ai pazienti oncologici. Il TrueBeam STX arricchisce un parco macchine già all'avanguardia, confermando l'impegno della struttura per garantire trattamenti efficaci e sicuri. "Si tratta del primo importante macchinario acquisito con i fondi del PNRR," ha sottolineato **Gozzini**, aggiungendo che "grazie a questi finanziamenti, prevediamo l'introduzione di un'ulteriore decina di dispositivi all'avanguardia, che miglioreranno ulteriormente la qualità delle cure". Il primo trattamento è stato effettuato il 15 ottobre. Questo acceleratore, gemello del primo modello acquisito nel 2018, è dedicato principalmente ai trattamenti stereotassici (il fascio di fotoni funziona come un bisturi entrando nel paziente senza incisioni esterne), e consente di incrementare il numero di interventi per piccole neoplasie e lesioni metastatiche. È applicabile a diverse aree del

corpo, inclusi polmone, fegato, pancreas e prostata. L'acceleratore del 2018, dotato di tecnologia Brainlab/ExacTrac, rimarrà in funzione per i trattamenti radio chirurgici cerebrali. "E' la quarta macchina che introduciamo nel nostro reparto, tanto da aver raggiunto una forte attrattività extra-regionale - ha detto la Dott.sa Mantello -. Richiede altissima precisione nell'indirizzare il fascio di fotoni risparmiando i tessuti sani vicini. Grazie a un sistema di imaging TAC, il fascio di fotoni viene diretto con estrema accuratezza verso il bersaglio, sincronizzando addirittura con il respiro del paziente". Il Dott. Valenti ha evidenziato che "questa apparecchiatura è essenzialmente un mini acceleratore lineare. La sua efficacia dipende dalla nostra capacità di irradiare le cellule tumorali con precisione. Nonostante le grandi dimensioni, offre un'accuratezza nell'ordine di pochi decimi di millimetro, garantendo trattamenti estremamente mirati". Negli ultimi anni, la cooperazione tra le SOD di Fisica Sanitaria e Radioterapia Oncologica ha raggiunto standard di qualità paragonabili a quelli dei migliori centri di eccellenza a livello nazionale, consolidando ulteriormente la posizione dell'AOU delle Marche come punto di riferimento regionale per il trattamento delle neoplasie. In aggiunta all'installazione del

TrueBeam, è stato implementato un sistema di Intelligenza Artificiale (IA) per ottimizzare la pianificazione del trattamento, migliorando ulteriormente la qualità delle cure oncologiche. È stato anche acquisito un lettino dedicato, finanziato dal dipartimento, per garantire maggiore comfort e sicurezza durante le irradiazioni, particolarmente utile per i pazienti con patologie ematologiche. Il Centro di Radioterapia Oncologica si distingue non solo per la tecnologia all'avanguardia, ma anche per l'impegno attivo dei radioterapisti oncologici nei team multidisciplinari. Questo approccio assicura una rapida presa in carico dei pazienti e un accesso tempestivo ai trattamenti più appropriati ed innovativi. Acceleratore Lineare - Azienda Ospedaliero Universitaria (AOU) delle Marche Acceleratore Lineare - Azienda Ospedaliero Universitaria (AOU) delle Marche Acceleratore Lineare - Azienda Ospedaliero Universitaria (AOU) delle Marche / Giovanna Mantello Acceleratore Lineare - Azienda Ospedaliero Universitaria (AOU) delle Marche / Gruppo Acceleratore Lineare - Azienda Ospedaliero Universitaria (AOU) delle Marche / Taglio del Nastro L'articolo L'Aou delle Marche inaugura il nuovo Acceleratore Lineare proviene da Fanoinforma.

Link originale: <https://www.marchenews24.it/ancona-radioterapia-oncologica-inaugurato-il-nuovo-accelerator#...>

ANCONA ASCOLI PICENO FERMO MACERATA PESARO – URBINO REGIONE EVENTI ATTUALITÀ



Home > Ancona > Ancona, Radioterapia Oncologica: Inaugurato il nuovo acceleratore lineare

Ancona Attualità Salute

Ancona, Radioterapia Oncologica: inaugurato il nuovo acceleratore lineare

Da Redazione - 16 Ottobre 2024



11



Saltamartini: "Le Marche sono tra le prime regioni in Italia per tecnologie innovative"

ANCONA – L'Azienda Ospedaliero Universitaria (AOU) delle Marche si è dotata di un nuovo acceleratore lineare "TrueBeam STX (Varian)" per la Struttura Operativa Dipartimentale (SOD) di Radioterapia Oncologica. L'inaugurazione è avvenuta oggi presso la palazzina di Radioterapia di Torrette di Ancona con la partecipazione del vicepresidente e assessore alla Sanità Filippo Saltamartini, del direttore generale dell'AOU Armando Marco Gozzini e dei direttori delle SOD di Radioterapia e di Fisica Sanitaria Giovanna Mantello e Marco Valenti:

"Negli ultimi due anni, l'ospedale Torrette si è classificato come il miglior ospedale pubblico d'Italia secondo l'Agenas – ha dichiarato **Saltamartini** -. L'acceleratore lineare va a potenziare ulteriormente le dotazioni tecnologiche dell'Azienda Ospedaliero Universitaria delle Marche con una strumentazione fondamentale per il trattamento dei pazienti oncologici, colpendo in modo mirato le cellule cancerogene e preservando quelle sane.

Ultime notizie MarcheNews24



Mercatino Antiquario di Ascoli Piceno: edizione straordinaria
Ascoli Piceno 16 Ottobre 2024



Ancona, Radioterapia Oncologica: inaugurato il nuovo acceleratore lineare
Ancona 16 Ottobre 2024



Ascoli, servizio di trasporto all'interno del cimitero di Borgo Soletà
Ascoli Piceno 16 Ottobre 2024



Festa di Halloween per bambini, in piazza Cesare Battisti a Macerata
Eventi 16 Ottobre 2024



Camerino, controlli Carabinieri: sospensione attività per un locale della movida
Camerino 16 Ottobre 2024

Link originale: <https://www.marchenews24.it/ancona-radioterapia-oncologica-inaugurato-il-nuovo-accelerator#...>

Ancona, Radioterapia Oncologica: inaugurato il nuovo acceleratore lineare

Saltamartini: “Le Marche sono tra le prime regioni in Italia per tecnologie innovative” ANCONA - L'**Azienda Ospedaliero Universitaria** (AOU) delle Marche si è dotata di un nuovo acceleratore lineare “TrueBeam STX (Varian)” per la Struttura Operativa Dipartimentale (SOD) di Radioterapia Oncologica. L'inaugurazione è avvenuta oggi presso la palazzina di Radioterapia di Torrette di Ancona con la partecipazione del vicepresidente e assessore alla Sanità Filippo Saltamartini, del direttore generale dell'AOU Armando Marco **Gozzini** e dei direttori delle SOD di Radioterapia e di Fisica Sanitaria Giovanna Mantello e Marco Valenti. “Negli ultimi due anni, l'ospedale Torrette si è classificato come il miglior ospedale pubblico d'Italia secondo l'Agenas - ha dichiarato Saltamartini -. L'acceleratore lineare va a potenziare ulteriormente le dotazioni tecnologiche dell'**Azienda Ospedaliero Universitaria** delle Marche con una strumentazione fondamentale per il trattamento dei pazienti oncologici, colpendo in modo mirato le cellule cancerogene e preservando quelle sane. Le Marche - ha detto citando un recente report pubblicato dal Corriere della Sera - sono tra le prime regioni italiane per le tecnologie più moderne, siamo secondi in Italia, dopo la provincia autonoma di Bolzano, a poter vantare i macchinari più innovativi, grazie all'azione di rinnovamento

delle strumentazioni obsolete. L'**Azienda Ospedaliero Universitaria** delle Marche si conferma sempre di più come una struttura di eccellenza, un punto di riferimento nel panorama nazionale e internazionale - ha detto - proseguiamo negli investimenti anche per garantire il giusto riconoscimento alle altissime professionalità che vi operano”. Saltamartini ha tenuto a ringraziare tutto il personale dell'AOU delle Marche per “il lavoro encomiabile che svolge” e i vertici della direzione dell'Azienda “per il lavoro sinergico”. Questa apparecchiatura, acquistata grazie ai fondi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), rappresenta un ulteriore passo avanti nell'innovazione tecnologica e nella qualità delle cure offerte ai pazienti oncologici. Il TrueBeam STX arricchisce un parco macchine già all'avanguardia, confermando l'impegno della struttura per garantire trattamenti efficaci e sicuri. “Si tratta del primo importante macchinario acquisito con i fondi del PNRR,” ha sottolineato **Gozzini**, aggiungendo che “grazie a questi finanziamenti, prevediamo l'introduzione di un'ulteriore decina di dispositivi all'avanguardia, che miglioreranno ulteriormente la qualità delle cure”. Il primo trattamento è stato effettuato il 15 ottobre. Questo acceleratore, gemello del primo modello acquisito nel 2018, è dedicato principalmente ai trattamenti stereotassici (il fascio di fotoni funziona come un bisturi

entrando nel paziente senza incisioni esterne). Consente di incrementare il numero di interventi per piccole neoplasie e lesioni metastatiche. È applicabile a diverse aree del corpo, inclusi polmone, fegato, pancreas e prostata. L'acceleratore del 2018, dotato di tecnologia Brainlab/ExacTrac, rimarrà in funzione per i trattamenti radiochirurgici cerebrali. "E' la quarta macchina che introduciamo nel nostro reparto, tanto da aver raggiunto una forte attrattività extra-regionale - ha detto la Dott.sa Mantello -. Richiede altissima precisione nell'indirizzare il fascio di fotoni risparmiando i tessuti sani vicini. Grazie a un sistema di imaging TAC, il fascio di fotoni viene diretto con estrema accuratezza verso il bersaglio, sincronizzandosi addirittura con il respiro del paziente". Il Dott. Valenti ha evidenziato che "questa apparecchiatura è essenzialmente un mini acceleratore lineare. La sua efficacia dipende dalla nostra capacità di irradiare le cellule tumorali con precisione. Nonostante le grandi dimensioni, offre un'accuratezza nell'ordine di pochi decimi di millimetro, garantendo trattamenti estremamente mirati". Negli ultimi anni, la cooperazione tra le SOD di Fisica Sanitaria e

Radioterapia Oncologica ha raggiunto standard di qualità paragonabili a quelli dei migliori centri di eccellenza a livello nazionale, consolidando ulteriormente la posizione dell'AOU delle Marche come punto di riferimento regionale per il trattamento delle neoplasie. In aggiunta all'installazione del TrueBeam, è stato implementato un sistema di Intelligenza Artificiale (IA) per ottimizzare la pianificazione del trattamento, migliorando ulteriormente la qualità delle cure oncologiche. È stato anche acquisito un lettino dedicato, finanziato dal dipartimento, per garantire maggiore comfort e sicurezza durante le irradiazioni, particolarmente utile per i pazienti con patologie ematologiche. Il Centro di Radioterapia Oncologica si distingue non solo per la tecnologia all'avanguardia, ma anche per l'impegno attivo dei radioterapisti oncologici nei team multidisciplinari. Questo approccio assicura una rapida presa in carico dei pazienti e un accesso tempestivo ai trattamenti più appropriati ed innovativi. L'articolo Ancona, Radioterapia Oncologica: inaugurato il nuovo acceleratore lineare sembra essere il primo su [Marchenews24](#).

Link originale: <https://www.marchenotizie.info/80511/inaugurato-nuovo-acceleratore-lineare-della-sod-radio#...>

MarcheNotizie.info



MarcheNotizie.info

menu newsletter networks

accedi

Cerca nel giornale...

Adesso AN
18°Venerdì
18° / 23°Sabato
18° / 21°

Inaugurato nuovo acceleratore lineare della SOD Radioterapia Oncologica dell'AOU Marche

Assessore regionale Saltamartini: "Le Marche sono tra le prime regioni in Italia per tecnologie innovative"

898 Letture

0 commenti

Cronaca

ASCOLTA LA NOTIZIA



L'Azienda Ospedaliero Universitaria (AOU) delle Marche si è dotata di un nuovo acceleratore lineare "TrueBeam STX (Varian)" per la Struttura Operativa Dipartimentale (SOD) di Radioterapia Oncologica.

L'inaugurazione è avvenuta mercoledì 16 ottobre presso la palazzina di Radioterapia di Torrette di Ancona con la partecipazione del vicepresidente e assessore alla Sanità

Filippo Saltamartini, del direttore generale dell'AOU Armando Marco Gozzini e dei direttori delle SOD di Radioterapia e di Fisica Sanitaria Giovanna Mantello e Marco Valenti.

"Negli ultimi due anni, l'ospedale Torrette si è classificato come il miglior ospedale pubblico d'Italia secondo l'Agenas – ha dichiarato Saltamartini –, L'acceleratore lineare va a potenziare ulteriormente le dotazioni tecnologiche dell'Azienda Ospedaliero Universitaria delle Marche con una strumentazione fondamentale per il trattamento dei pazienti oncologici, colpendo in modo mirato le cellule cancerogene e preservando quelle sane. Le Marche – ha detto citando un recente report pubblicato dal Corriere della Sera – sono tra le prime regioni italiane per le tecnologie più moderne, siamo secondi in Italia, dopo la provincia autonoma di Bolzano, a poter vantare i macchinari più innovativi, grazie all'azione di rinnovamento delle strumentazioni obsolete. L'Azienda Ospedaliero Universitaria delle Marche si conferma sempre di più come una struttura di eccellenza, un punto di riferimento nel panorama nazionale e internazionale – ha detto – proseguiamo negli investimenti anche per garantire il giusto riconoscimento alle altissime professionalità che vi operano". Saltamartini ha tenuto a ringraziare tutto il personale dell'AOU delle Marche per "il lavoro encomiabile che svolge" e i vertici della direzione dell'Azienda "per il lavoro sinergico".

Questa apparecchiatura, acquistata grazie ai fondi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), rappresenta un ulteriore passo avanti nell'innovazione tecnologica e nella qualità delle cure offerte ai pazienti oncologici. Il TrueBeam STX arricchisce un parco macchine già all'avanguardia, confermando l'impegno della struttura per garantire trattamenti efficaci e sicuri. "Si tratta del primo importante macchinario acquisito con i fondi del PNRR," ha sottolineato Gozzini, aggiungendo che "grazie a questi finanziamenti, prevediamo l'introduzione di un'ulteriore decina di dispositivi all'avanguardia, che miglioreranno ulteriormente la qualità delle cure".



Il primo trattamento è stato effettuato il 15 ottobre. Questo acceleratore, gemello del primo modello acquisito nel 2018, è dedicato principalmente ai trattamenti stereotassici (il fascio di fotoni funziona come un bisturi entrando nel paziente senza incisioni esterne), e consente di incrementare il numero di interventi per piccole neoplasie e lesioni metastatiche. È applicabile a diverse aree del corpo, inclusi polmone, fegato, pancreas e prostata. L'acceleratore del 2018, dotato di tecnologia Brainlab/ExacTrac, rimarrà in funzione per i trattamenti radiochirurgici cerebrali.

"È la quarta macchina che introduciamo nel nostro reparto, tanto da aver raggiunto una forte attrattività extra-regionale – ha detto la Dott.ssa Mantello –, Richiede altissima precisione nell'indirizzare il fascio di fotoni risparmiando i tessuti sani vicini. Grazie a un sistema di imaging TAC, il fascio di fotoni viene diretto con estrema accuratezza verso il bersaglio, sincronizzandosi addirittura con il respiro del paziente".

Link originale: <https://www.marchenotizie.info/80511/inaugurato-nuovo-acceleratore-lineare-della-sod-radio#...>

Inaugurato nuovo acceleratore lineare della SOD Radioterapia Oncologica dell'AOU Marche

L'**Azienda Ospedaliero Universitaria** (AOU) delle Marche si è dotata di un nuovo acceleratore lineare "TrueBeam STX (Varian)" per la Struttura Operativa Dipartimentale (SOD) di Radioterapia Oncologica. L'inaugurazione è avvenuta mercoledì 16 ottobre presso la palazzina di Radioterapia di Torrette di Ancona con la partecipazione del vicepresidente e assessore alla Sanità Filippo Saltamartini, del direttore generale dell'AOU Armando Marco **Gozzini** e dei direttori delle SOD di Radioterapia e di Fisica Sanitaria Giovanna Mantello e Marco Valenti. "Negli ultimi due anni, l'ospedale Torrette si è classificato come il miglior ospedale pubblico d'Italia secondo l'Agenas - ha dichiarato Saltamartini -. L'acceleratore lineare va a potenziare ulteriormente le dotazioni tecnologiche dell'**Azienda Ospedaliero Universitaria** delle Marche con una strumentazione fondamentale per il trattamento dei pazienti oncologici, colpendo in modo mirato le cellule cancerogene e preservando quelle sane. Le Marche - ha detto citando un recente report pubblicato dal Corriere della Sera - sono tra le prime regioni italiane per le tecnologie più moderne, siamo secondi in Italia, dopo la provincia autonoma di Bolzano, a poter vantare i macchinari più innovativi, grazie all'azione di rinnovamento delle strumentazioni obsolete. L'**Azienda Ospedaliero Universitaria** delle Marche si

conferma sempre di più come una struttura di eccellenza, un punto di riferimento nel panorama nazionale e internazionale - ha detto - proseguiremo negli investimenti anche per garantire il giusto riconoscimento alle altissime professionalità che vi operano". Saltamartini ha tenuto a ringraziare tutto il personale dell'AOU delle Marche per "il lavoro encomiabile che svolge" e i vertici della direzione dell'Azienda "per il lavoro sinergico". Questa apparecchiatura, acquistata grazie ai fondi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), rappresenta un ulteriore passo avanti nell'innovazione tecnologica e nella qualità delle cure offerte ai pazienti oncologici. Il TrueBeam STX arricchisce un parco macchine già all'avanguardia, confermando l'impegno della struttura per garantire trattamenti efficaci e sicuri. "Si tratta del primo importante macchinario acquisito con i fondi del PNRR," ha sottolineato **Gozzini**, aggiungendo che "grazie a questi finanziamenti, prevediamo l'introduzione di un'ulteriore decina di dispositivi all'avanguardia, che miglioreranno ulteriormente la qualità delle cure". Il primo trattamento è stato effettuato il 15 ottobre. Questo acceleratore, gemello del primo modello acquisito nel 2018, è dedicato principalmente ai trattamenti stereotassici (il fascio di fotoni funziona come un bisturi entrando nel paziente senza incisioni esterne), e consente di incrementare il numero di

interventi per piccole neoplasie e lesioni metastatiche. È applicabile a diverse aree del corpo, inclusi polmone, fegato, pancreas e prostata. L'acceleratore del 2018, dotato di tecnologia Brainlab/ExacTrac, rimarrà in funzione per i trattamenti radiochirurgici cerebrali. “E’ la quarta macchina che introduciamo nel nostro reparto, tanto da aver raggiunto una forte attrattività extra-regionale - ha detto la Dott.sa Mantello -. Richiede altissima precisione nell’indirizzare il fascio di fotoni risparmiando i tessuti sani vicini. Grazie a un sistema di imaging TAC, il fascio di fotoni viene diretto con estrema accuratezza verso il bersaglio, sincronizzandosi addirittura con il respiro del paziente”. Il Dott. Valenti ha evidenziato che “questa apparecchiatura è essenzialmente un mini acceleratore lineare. La sua efficacia dipende dalla nostra capacità di irradiare le cellule tumorali con precisione. Nonostante le grandi dimensioni, offre un'accuratezza nell'ordine di pochi decimi di millimetro, garantendo trattamenti estremamente mirati”. Negli ultimi anni, la

cooperazione tra le SOD di Fisica Sanitaria e Radioterapia Oncologica ha raggiunto standard di qualità paragonabili a quelli dei migliori centri di eccellenza a livello nazionale, consolidando ulteriormente la posizione dell’AOU delle Marche come punto di riferimento regionale per il trattamento delle neoplasie. In aggiunta all'installazione del TrueBeam, è stato implementato un sistema di Intelligenza Artificiale (IA) per ottimizzare la pianificazione del trattamento, migliorando ulteriormente la qualità delle cure oncologiche. È stato anche acquisito un lettino dedicato, finanziato dal dipartimento, per garantire maggiore comfort e sicurezza durante le irradiazioni, particolarmente utile per i pazienti con patologie ematologiche. Il Centro di Radioterapia Oncologica si distingue non solo per la tecnologia all’avanguardia, ma anche per l’impegno attivo dei radioterapisti oncologici nei team multidisciplinari. Questo approccio assicura una rapida presa in carico dei pazienti e un accesso tempestivo ai trattamenti più appropriati ed innovativi.

20

Ancona

www.corriereadriatico.it
Scrivi a cronaca@corriereadriatico.itLE NOTIZIE
di oggiLA SICUREZZA
ANCONABengalese irregolare
Scatta il rimpatrio

• Ancora un altro rimpatrio operato dai poliziotti della questura: si tratta di bengalese di 32 anni, arrivato in Italia nel 2023. L'uomo aveva chiesto di beneficiare della protezione internazionale, ma l'istanza gli è stata negata. Martedì mattina gli operatori dell'Ufficio Immigrazione hanno notificato allo straniero il decreto di accompagnamento immediato alla frontiera. Poi, è stato condotto a Malpensa. Da qui, è stato accompagnato in Bangladesh.

LA SANITÀ
ANCONA

La presentazione del nuovo acceleratore lineare a Torrette

Torrette, lotta ai tumori
avanza la microchirurgia
con l'acceleratore lineare

Trattamenti radiologici più precisi e sicuri, con la possibilità di effettuare interventi di microchirurgia senza aprire il paziente. È stato impiegato per la prima volta il 15 ottobre il nuovo acceleratore lineare "TrueBeam Stx (Varian)" acquistato con fondi Prr dall'Azienda ospedaliero universitaria delle Marche per la Sod di Radioterapia Oncologica, guidata da Giovanna Mantello. Si tratta del quarto acceleratore che viene introdotto nel reparto, il quale diventa così un centro di attrattiva extraregionale. Analogamente al suo gemello acquisito nel 2018, questo acceleratore sarà dedicato a irradiazioni di neoplasie di piccolo volume e a trattamenti ablativi stereotassici. Il collimatore presente in testata permette di generare fasci di fotoni conformati e modulati, guidati attraverso immagini elaborate dall'Intelligenza artificiale, i quali possono essere indirizzati sul target con estrema precisione, risparmiando i tessuti sani circostanti. Inoltre, laddove il bersaglio sia posizionato in regione soggetta a movimenti legati alla respirazione, il macchinario permette di

sincronizzare il rilascio delle radiazioni col respiro del paziente. Il collimatore è poi in grado di generare piccolissimi fasci di radiazione utili a realizzare trattamenti stereotassici, vera e propria forma di chirurgia senza bisturi. «Questa è solo la prima di una decina di apparecchiature all'avanguardia in arrivo tra il 2024 e il 2025 a Torrette» ha dichiarato il dg Armando Gozzini.

m.r.

L'INIZIATIVA
ANCONAAl via la rassegna delle Corali
Tre appuntamenti in musica

Prenderà avvio domenica 20 ottobre, con prosecuzione nelle date del 27 ottobre e 3 novembre (inizio concerti ore 17) la rassegna per Corali Polifoniche Città di Ancona, giunta alla sua trentaduesima edizione. Nel transetto della parrocchia dei Santi Cosma e Damiano si succederanno gruppi di spessore artistico

FARMACIE
OGGI DI TURNO

Ancona Flaminia, via Esino 62 tel. 071888251
Ancona nord Cianca, via Selva 52 Monte San Vito tel. 071948540
Ancona sud Gala, via Ippoliti 18/L. Osimo tel. 0717135800
Falconara Lafarmacia Pelliccioni, via Bixio 136 tel. 071912959
Osimo Romaldini, via Leonetta 2 tel. 071714448
Castelfidardo Comunale Centro, via Mazzini 10 tel. 071780689
Loreto Santa Casa, piazza della Madonna 43 tel. 071970133
Jesi Comunale 1, via S. Francesco 75/d tel. 0731207066
Chiaravalle Fiori Anselmi, via Verdi 40 tel. 071743819
Vallesina Latini, via Clementina 161 Serra San Quirico tel. 073186644
Fabriano Dr. Max, via Miliani 1 tel. 07324959
Sassoferrato Antica Farmacia dell'Ospedale e del Comune, via Battisti 12/a, tel. 0732959930
Cerreto d'Esi Giuli, via Belisario, tel. 073267180
Senigallia Filippini, via Piave 1 tel. 07164223
Castelleone Comunale, p.zza Principe di Suasa 7 tel. 071966282
Trecastelli Salus, via Croce 43/a tel. 0717957831

L'ALLARME
ANCONAIl frigorifero va a fuoco
Paura in un condominio
fuggi fuggi dei residenti

Il frigorifero di un appartamento va a fuoco, paura in un condominio di Valle Miano, scatta il fuggi fuggi dei residenti. L'allarme è scattato nel primo pomeriggio di ieri e ha richiamato sul posto i vigili del fuoco, la Croce Gialla e la polizia. Nessuno, per fortuna, è dovuto ricorrere alle cure del pronto soccorso. I vigili del fuoco, con il supporto di una autoscala, hanno spento le fiamme e messo in sicurezza il locale coinvolto. Al momento dell'incendio, nell'appartamento c'erano



una signora con una bimba. Sono uscite autonomamente, così come altri residenti, impariti dal fumo e dalle fiamme. Fortunatamente nessuno ha avuto conseguenze, né è stato necessario ricorrere al trasporto al pronto soccorso.

NECROLOGIE
PARTECIPAZIONI

Servizio telefonico

Tutti i giorni compresi i festivi dalle 09,00 alle 19,30

Numero Verde

800.893.426

Fax 06 377 08 483

E-mail necro.corriereadriatico@piemme-media.it

Abilitati all'accettazione delle carte di credito



LA SANITÀ-Torrette, lotta ai tumori avanza la microchirurgia con l'acceleratore lineare

ANCONA

Trattamenti radiologici più precisi e sicuri, con la possibilità di effettuare interventi di microchirurgia senza aprire il paziente.

È stato impiegato per la prima volta il 15 ottobre il nuovo acceleratore lineare "TrueBeam Stx (Varian)" acquistato con fondi Pnrr dall'Azienda ospedaliero universitaria delle Marche per la Sod di Radioterapia Oncologica, guidata da Giovanna Mantello.

Si tratta del quarto acceleratore che viene introdotto nel reparto, il quale diventa così un centro di attrattiva extraregionale.

Analogamente al suo gemello acquisito nel 2018, questo acceleratore sarà dedicato a irradiazioni di neoplasie di piccolo volume e a trattamenti ablativi stereotassici.

Il collimatore presente in testata permette di generare fasci di fotoni conformati e modulati, guidati attraverso immagini elaborate

dall'Intelligenza artificiale, i quali possono essere indirizzati sul target con estrema precisione, risparmiando i tessuti sani circostanti.

Inoltre, laddove il bersaglio sia posizionato in regione soggetta a movimenti legati alla respirazione, il macchinario permette di sincronizzare il rilascio delle radiazioni col respiro del paziente.

Il collimatore è poi in grado di generare piccolissimi fasci di radiazione utili a realizzare trattamenti stereotassici, vera e propria forma di chirurgia senza bisturi.

«Questa è solo la prima di una decina di apparecchiature all'avanguardia in arrivo tra il 2024 e il 2025 a Torrette» ha dichiarato il dg Armando Gozzini.

m.r.