



A.S.L. BI

Azienda Sanitaria Locale
di Biella



Fondazione
Cassa di Risparmio di Biella

COMUNICATO STAMPA

5MILIONI 300MILA EURO IN APPARECCHIATURE INNOVATIVE DA PARTE DELLA FONDAZIONE CASSA DI RISPARMIO DI BIELLA PER GARANTIRE AL NUOVO OSPEDALE LA MIGLIOR DOTAZIONE TECNOLOGICA DEL PIEMONTE

Acquisiti due acceleratori lineari e due risonanze magnetiche destinati rispettivamente ai reparti di Radioterapia e Radiologia, che eleveranno il nosocomio al pari dei centri di riferimento nazionali per la diagnosi ed il trattamento di alcune patologie

E' la singola donazione più imponente erogata dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Biella al nuovo ospedale, per poterlo dotare delle miglior tecnologie sanitarie presenti nel panorama regionale. Ben 5milioni 300mila euro investiti per l'acquisizione di due acceleratori lineari e di due risonanze magnetiche, completi delle tecnologie accessorie, destinate rispettivamente ai reparti di Radioterapia e Radiologia.

Luigi Squillario, presidente della Fondazione Cassa di Risparmio di Biella, spiega: «*Oggi vengono presentate alcune delle principali tecnologie per i due reparti. Questa donazione costituisce il maggior impegno della Fondazione Cassa di Risparmio di Biella per il progetto "nuovo ospedale", sia in termini economici sia in termini di impatto che le tecnologie donate avranno sulla Sanità biellese e regionale*».

Mario Ciabattini, segretario generale della Fondazione CR Biella, aggiunge: «La Fondazione, in accordo con l'ASL BI, ha cercato di cogliere appieno l'irripetibile occasione rappresentata dalla nascita del nuovo ospedale. Nel corso delle trattative per le acquisizioni di apparecchiature mediche, si ritiene di aver svolto anche un ruolo proattivo per lo sviluppo del territorio cercando, nei limiti delle risorse disponibili, di andare oltre i desiderata dell'ASL, interpretando le future esigenze dell'ospedale. **Per la prima volta nella storia, l'Ospedale dell'ASL BI avrà a disposizione ben due risonanze magnetiche con campo statico di 1,5 Tesla e due acceleratori lineari**».

Le tecnologie donate sono di altissimo profilo e garantiranno al nuovo ospedale la migliore dotazione tecnologica dell'intera regione.

LE RISONANZE MAGNETICHE

Le due risonanze magnetiche sono caratterizzate da un campo magnetico statico da 1,5 Tesla, il **massimo consentito dalla legislazione italiana per attività clinica**. Le due macchine potranno essere interscambiabili per esami su qualsiasi distretto anatomico (tecnicamente "Total Body"). Mentre il modello "**Achieva**" risulta essere di tipo tradizionale, pur rappresentando spesso la migliore macchina in dotazione in molti altri ospedali, e verrà utilizzato per esami "di routine" e sulle articolazioni (braccia e gambe), il modello "**Ingenia**" è, invece, il top di gamma: oltre a poter eseguire tutti gli esami realizzabili con il modello Achieva, il modello Ingenia vanta caratteristiche funzionali da vera fuori serie, permettendo di raggiungere i massimi livelli diagnostici specie in campo cardiologico, neurologico e oncologico.



www.regione.piemonte.it/sanita



A.S.L. BI

Azienda Sanitaria Locale
di Biella



Fondazione
Cassa di Risparmio di Biella

GLI ACCELERATORI LINEARI

Gli acceleratori lineari sono apparecchiature elettromedicali in grado di produrre fasci di elettroni e di fotoni che, opportunamente collimati, vengono fatti incidere su un volume bersaglio, il tumore, al fine della sua eliminazione o riduzione. Grazie a questi acceleratori lineari è possibile trattare una vasta gamma di tumori anche in zone delicate, quali il distretto capo-collo, colpendo il bersaglio in modo mirato e risparmiando il più possibile i tessuti sani. I due acceleratori lineari, combinati con il TAC simulatore del valore di 410mila euro, già oggetto di recente donazione da parte della Fondazione Cassa di Risparmio di Biella, garantiscono alla struttura di Radioterapia del nuovo ospedale una dotazione tecnologica di prim'ordine a livello regionale e nazionale.

In particolare, il nuovo modello a doppia energia con tomografo integrato, permetterà di svolgere trattamenti che per tipologia e precisione erano fino ad oggi realizzabili solo in centri altamente specializzati, quali Novara e Torino. Per esempio, grazie ai due acceleratori sarà possibile eseguire la IMRT, cioè la radioterapia a intensità modulata, che permette una differente distribuzione della dose durante l'irradiamento e la VMAT (Volumetric Modulated Arc Therapy) tecnica ad intensità modulata volumetrica. La VMAT permette una maggiore velocità di erogazione della dose quotidiana, superando così il limite principale dell'IMRT: **si passa dai 15-20 minuti circa dell'IMRT ai 7-10 minuti della VMAT**. Anche la VMAT, come l'IMRT, favorisce la focalizzazione delle radiazioni sui tessuti tumorali; il bersaglio tumorale, nell'arco di pochi minuti, è colpito con precisione riducendo ulteriormente il rischio di danni collaterali agli organi sani. Analogamente alla IMRT, anche la VMAT è una tecnica il cui utilizzo viene stabilito in base alla sede e alle caratteristiche della malattia e può essere utilizzata prevalentemente per la cura dei **tumori pelvici** (prostata, utero, retto, ano) e per le **neoplasie del distretto cervico-facciale** (cavo orale, rinofaringe, orofaringe, ipofaringe, laringe, metastasi ai linfonodi del collo da tumore ignoto).

Gianfranco Zulian, Direttore Generale dell'ASL BI, commenta così l'importanza di queste donazioni: «*Dal punto di vista qualitativo, molte delle apparecchiature donate all'ASL BI dalla Fondazione Cassa di Risparmio eleveranno il nuovo ospedale al pari dei centri di riferimento per la diagnosi e la cura di numerose patologie. I cittadini biellesi troveranno qui, in un ospedale confortevole e tecnologicamente innovativo, le risposte ai propri bisogni di salute, senza doversi rivolgere a strutture più o meno vicine. Non solo; l'auspicio è che il nuovo ospedale valichi i confini del territorio locale, rendendosi attrattivo anche per i cittadini delle province e delle regioni limitrofe*».

Biella, 29/10/2014

Ufficio Pubbliche Relazioni Accessibilità e Comunicazione
S.C. Formazione e Comunicazione ASL BI
Azienda Sanitaria Locale BI – Biella
Tel. 015-15153920
Youtube: <http://www.youtube.com/user/aslbiella>
Pinterest: <http://www.pinterest.com/OspedaleBiella/>

Ufficio Relazioni esterne
Fondazione Cassa di Risparmio di Biella
Tel. 015-2520432

Twitter: @OspedaleBiella @ASLBiella



www.regione.piemonte.it/sanita