



Uno dei congelatori donati da Apro Onlus alla Biobanca dell'Ausl

Donati da Apro due congelatori per la ricerca

REGGIO EMILIA

Apro Onlus ha donato alla Biobanca di Ricerca dell'Azienda Usl Irccs di Reggio Emilia due ultracongelatori Nexus 530-V4 in grado di ospitare fino a 19mila campioni di plasma, sangue e liquor a -80°C e un contenitore di azoto liquido Cryosistem 4000 capace di conservare fino a 4000 campioni tissutali in condizioni stabili a -200°C . L'acquisizione, del valore di

25mila euro, consentirà la migliore conservazione del materiale biologico utilizzato per la ricerca volta a definire la terapia più adatta ai vari tipi di tumore e a ogni singolo paziente. La consegna è avvenuta ieri mattina alla presenza del direttore del presidio ospedaliero Santa Maria Nuova Giorgio Mazzi, del direttore scientifico dell'Irccs Massimo Costantini e del presidente di Apro Onlus Giovanni Fornaciari.

Le Biobanche sono unità finalizzate alla raccolta e alla conservazione di materiale biologico umano utilizzato per la ricerca. L'unità di Reggio Emilia ha sede nella struttura di Anatomia Patologica, diretta dal dottor Alberto Cavazza, sotto la responsabilità della dottoressa Simonetta Piana, con la collaborazione della dottoressa Eleonora Zanetti e risponde alla necessità di raccolta e catalogazione di campioni biologici, standardizzando e ottimizzando tutte le attività sottese: conservazione, archiviazione, distribuzione ed annotazione dei dati correlati. Questo è stato reso necessario dal fatto che la crescente complessità degli studi sulle cause delle patologie tumorali e sui marcatori biologici predittivi della risposta di un paziente, richiede campioni biologici provenienti da pazienti altamente caratterizzati dal punto di vista patologico.

Allo stato attuale, il materiale in Biobanca è costituito per la maggior parte da tessuti provenienti da pazienti affetti da linfomi, tumori del distretto testa-collo, tumori cutanei (in particolare melanoma), altri tumori solidi molto frequenti (mammella, polmone, colon) e altri più rari (ovaio e pancreas). —