

## L'ORGANIZZAZIONE DELL'IRCCS

In organico anche una dozzina di data manager: affiancano gli operatori raccogliendo le informazioni dei pazienti

## BIOBANCA E NUOVO LABORATORIO

Anche la biostatistica è essenziale per valutare i risultati ottenuti e capirne il reale valore clinico

# «Intelligenza artificiale per la diagnosi precoce»

Farmaci mirati e immunoterapia le due aree di ricerca

## SCREENING

La diagnosi precoce salva la vita. Aumentano i casi di cancro della pelle il tumore della mammella è il più frequente fra le donne

## Prestazioni nel Barese mammografia urgente? entro 52 giorni di attesa

Il Piano nazionale di governo della sanità ha stabilito le priorità temporali previste, contraddistinte dalla lettera medica: compila l'impegnativa e il campo apposto la lettera corrisponde a prestazioni urgenti (entro 72 ore, oltre 10 giorni), differibili (prima erogare entro 30 o 60 giorni, rete, per visite ed esami diagnostici) e programmate (non urgenti, in massimo 180 giorni). A Bari e lungaggini, ancor più dilatate. Per una visita oncologica urgente di Bari i tempi sono in larga misura (31 delle 36 prestazioni prestate in trimestre sono state garantite). Ma la situazione si è peggiorata: per effettuare le mammografie bilaterali (solo 28 su 73 sono state erogate entro 72 ore con un'attesa media di 43 giorni) oppure le ecografie e mammografie bilaterali (solo 43 su 106 nel trimestre, altrimenti 41 giorni in media, considerando il trimestre scorso evidenziano un quadro negativo oncologico in tempi brevi, oltre 100 giorni). Ma vale la pena di attendere: le prestazioni su 339: le restanti 160 dopo un'attesa media di 77 giorni per le ecografie bilaterali (166 su 385 in linea con le prestazioni del resto del sistema sanitario nazionale) e le prestazioni su 339: le restanti 160 dopo un'attesa media di 77 giorni per le ecografie bilaterali (166 su 385 in linea con le prestazioni del resto del sistema sanitario nazionale) e le prestazioni su 339: le restanti 160 dopo un'attesa media di 77 giorni per le ecografie bilaterali (166 su 385 in linea con le prestazioni del resto del sistema sanitario nazionale).



direttore scientifico Angelo Paradiso

Angelo Paradiso è il direttore scientifico dell'Istituto Tumori di Bari, Istituto di ricovero e cura a carattere scientifico al centro delle attività sperimentali contro il cancro.

Quali sono gli spunti più promettenti nella ricerca farmacologica contro le neoplasie nell'ambito della cosiddetta medicina personalizzata?

«Stiamo conducendo importanti studi clinici, molti dei quali multicentrici, cioè condotti in cooperazione tra molti centri di ricerca contemporaneamente. Le ricerche più stimolanti al momento sicuramente riguardano da una parte l'individuazione di "molecole druggable targets", cioè la scoperta nel singolo paziente della caratteristica genetica/molecolare (il target) tumorale che uno specifico farmaco (drug) può colpire/strutturare, e dall'altra l'immunoterapia, che si propone in diversi modi di agire sul sistema immunitario del paziente per modificare l'ambiente dove cresce attivando e rinforzando meccanismi immunitari contro le cellule tumorali. In questa area possiamo anche far rientrare le cosiddette terapie cellulari che si basano sulla ingegnerizzazione genetica di cellule immunocompetenti sempre sfruttandone la capacità di riconoscere e inibire la crescita tumorale».

All'Oncologico ci sono oltre 150 trials clinici in corso. Quale organizzazione è necessaria per portare avanti una mole così importante di studi?

«Condurre sperimentazioni cliniche, e soprattutto condurre una così grande mole di studi clinici, richiede la presenza ed il coordinamento di tutta una serie di fattori. Prima di tutto bisogna disporre di professionisti (medici, biologi eccetera) di riconosciuta autorevolezza nazionale e internazionale in sperimentazioni cliniche a cui anche sponsor esterni (case farmaceutiche, ditte produttrici di test laboratoristici, gruppi di ricerca) decidono di affidare le loro ricerche. La proposta di studio clinico viene quindi valutata da un Comitato Etico che, nell'interesse del paziente, si esprime sulla eticità e opportunità della conduzione. Se lo studio viene approvato, l'Istituto gestisce la sperimentazione e supporta lo sperimentatore attraverso il Clinical Trial Office che

mette a disposizione figure professionali essenziali per la conduzione dello studio: i data manager. L'Istituto ne ha attualmente una dozzina, ognuno responsabile di affiancare il ricercatore responsabile mantenendo i contatti con il paziente, assistendolo, raccogliendo dati e informazioni registrandoli nel pieno rispetto della normativa sulla privacy. Altri aspetti essenziali nella corretta conduzione di studi clinici moderni in oncologia è la disponibilità di una Biobanca in cui conservare il materiale congelato del paziente, secondo criteri di qualità, che permetta di studiarlo opportunamente per realizzare la personalizzazione delle decisioni. Infine, ci sono competenze di tipo biostatistico, nell'istituto in fase di organizzazione in uno specifico laboratorio, che sono essenziali per valutare i risultati ottenuti e capirne il reale valore clinico».



## ETICA

La proposta di studio clinico viene sempre valutata da un Comitato

Nella sperimentazione clinica quale ruolo hanno la prevenzione e la diagnosi precoce?

«Questo è un punto importante. È comune pensiero che i risultati più importanti nel futuro riguarderanno proprio questi argomenti: prevenire l'insorgenza del tumore o garantire una diagnosi sempre più precoce della malattia che rimane il fattore più importante nel migliorare le probabilità di cura del paziente. Anche in queste aree gli sforzi dell'Istituto Tumori di Bari sono importanti soprattutto con studi clinici che sperimentano la possibilità di individuare soggetti con predisposizione genetica a sviluppare il cancro su base anche familiare ed ereditaria (tumori della mammella, del colon, dello stomaco, della cute, del pancreas eccetera) o con abitudini dietetiche e di vita ad alto rischio cancerogeno. Infine, si lavora per diagnosticare quanto più precocemente possibile la presenza della malattia soprattutto attraverso nuovi algoritmi di intelligenza artificiale che stanno riscoprendo nuove possibilità diagnostiche di tecniche ormai consolidate (mammografia, RMN, TAC). Come si nota, si tratta di una organizzazione globale, quella

## COMPETENZA

È davvero essenziale. Disponiamo di risorse umane molto motivate

degli studi clinici in un Istituto di ricerca, veramente complessa che richiede di mettere insieme competenze di eccellenza in vari settori, laboratori ultra specializzati e risorse umane veramente motivate quali sono quelle dei nostri operatori».

di Anna Campanella

## AMIU PUGLIA S.p.A.

Bando di gara  
Per AMU Puglia S.p.A. Via P. F. Ruffo 21  
Bari - Tel. 080.5071111 - info@amupuglia.it  
e web: [www.amupuglia.it](http://www.amupuglia.it)  
P.L. n. 144/2015/1575 - Oggetto: Servizi di  
assistenza tecnica e amministrativa per  
l'attuazione del servizio di igiene pubblica - unico contratto  
di Bari - Cont. n. 1/2015 - dell'importo €  
202.400,00 oltre IVA - Termine di presentazione  
12 mesi. Documentazione, invitata che, per  
ottenere tutta l'informazione "Tutto Garante" (Profilo  
tecnico e amministrativo) e per l'aggiornamento, offriamo  
volontariamente alla consultazione. Richiesta  
offerta da 02/01/2017 ore 14:00. Apertura offerta  
09/02/2017 ore 10:00. Spese di partecipazione €20.000,00.  
© Proseguire: Avv. Salvo Pericchia