

## **Progetto “D.I.V.O. - DATABASE INTERREGIONALE VALIDATO PER L’ONCOLOGIA”**

Obiettivo del progetto collaborativo è stata la realizzazione di un Database Interregionale Validato per l’Oncologia (D.I.V.O.- Network) quale strumento di valutazione di impatto e di appropriatezza delle attività di prevenzione primaria e secondaria in ambito oncologico. Il progetto è stato selezionato e finanziato nell’ambito di un bando pubblico effettuato dal Ministero della Salute attraverso il Centro nazionale per il Controllo delle Malattie (CCM).

Il compito primario del Servizio Sanitario, al fine di garantire il Diritto alla Salute sancito costituzionalmente, è quello di fornire ai propri cittadini terapie efficaci secondo principi di equità, efficienza e sostenibilità economica. A tale scopo le Istituzioni Sanitarie, in particolare le Regioni, necessitano di informazioni affidabili e tempestive di tipo epidemiologico-clinico. Tale necessità risulta oggi imprescindibile anche al fine di ottemperare a quanto previsto dall’ Intesa Stato-Regioni del 10 luglio 2014 concernente il Patto per la Salute 2014-2016.

Attualmente le Istituzioni Sanitarie raccolgono in maniera sistematica, sia pur essenzialmente per ragioni amministrative, enormi volumi di informazioni relative alle prestazioni erogate, in particolare dati di prescrizione farmaceutica, di ricovero ospedaliero (SDO), dati anagrafici e di mortalità, quest’ultima sia generale che specifica per causa. Con essi vengono alimentati vastissimi database elettronici grazie ai quali sarebbe possibile condurre ricerche di tipo epidemiologico-clinico e di ricerca sui servizi sanitari e quindi permettere valutazioni in merito alla sicurezza e appropriatezza prescrittiva di farmaci, dispositivi medici, oltre che determinare l’accuratezza di procedure diagnostiche ed il livello di qualità e sicurezza dei servizi sanitari erogati in ambito oncologico. Tali database verrebbero così ad assumere il ruolo di strumento chiave per il monitoraggio dei sistemi sanitari regionali, con particolare riferimento all’ambito oncologico. Le potenzialità dei Sistemi Informativi Sanitari regionali con i relativi database elettronici, ad oggi, non possono essere utilizzate scientificamente (se non nella generazione di ipotesi o per avere dati orientativi) in quanto gli stessi sistemi informativi necessitano di un estensivo processo di “validazione scientifica” dei dati sanitari contenuti. La validazione scientifica di un database consiste nel valutare il grado di accuratezza, in termini di sensibilità, specificità e valori predittivi, del dato contenuto nei database elettronici; un esempio può essere rappresentato dal raffronto, per verificarne la concordanza, tra la diagnosi ICD-9-CM di una patologia prescelta contenuta nel database delle SDO e la diagnosi ICD-9-CM contenuta nella corrispondente cartella cliniche, che rappresenta la fonte iniziale di riferimento del paziente. Obiettivo principale del progetto denominato D.I.V.O.- Network, è appunto validare i dati disponibili in ambito sanitario derivanti da

flussi correnti. Le metodologie necessarie per condurre il processo di validazione devono attenersi a quelle già utilizzate in ambito internazionale e descritte in letteratura.

Sulla scorta di tali metodologie si è proceduto alla realizzazione di un database interregionale (network) validato, per complessivi 3.3 milioni di abitanti di riferimento, comune a strutture delle tre Regioni partecipanti al progetto: Umbria - 900.000 abitanti- Direzione Generale Assessorato alla Sanità, Friuli-Venezia Giulia - 1.200.000 abitanti- Registro Tumori regionale, Campania – Registro Tumori ASL NA3 Sud. Il Data base è costituito dai dati di dimissione ospedaliera delle prescrizioni farmaceutiche, dei dati anagrafici anonimi e, ove disponibili, anche dei dati di laboratorio quale strumento di valutazione di impatto e di appropriatezza delle attività di prevenzione primaria e secondaria in ambito oncologico.

### **OBIETTIVO SPECIFICO 1:**

Esecuzione della validazione delle seguenti patologie oncologiche (codici ICD-9-CM) in ciascun database regionale:

- Cancro della mammella (ICD-9-CM 174),
- Cancro del polmone (ICD-9-CM 162),
- Cancro del colon-retto (ICD-9-CM 153-154),
- Cancro della cervice uterina (ICD-9-CM 180),
- Melanoma (ICD-9-CM 172).

### **OBIETTIVO SPECIFICO 2:**

Pubblicazione su riviste internazionali peer-reviewed dei risultati circa i parametri di accuratezza (sensibilità, specificità, valori predittivi) rilevati per i singoli codici ICD-9-CM oncologici.

### **OBIETTIVO SPECIFICO 3:**

Condivisione dei database validati e realizzazione di un database interregionale virtuale utilizzabile quale valutazione di impatto e di appropriatezza delle attività di prevenzione primaria e secondaria in ambito oncologico.

**Il Registro Tumori della ASL Napoli 3 Sud ha partecipato al progetto eseguendo l'analisi e la validazione delle SDO riferite alle seguenti patologie oncologiche: cancro della mammella (ICD-9-CM 174), cancro del polmone (ICD-9-CM 162), cancro del colon-retto (ICD-9-CM 153-154), cancro della cervice uterina (ICD-9-CM 180), melanoma (ICD-9-CM 172); il periodo di riferimento delle SDO Validate è stato il triennio 2012/2014.**

