

Imola, 26 maggio 2015

31 Maggio 2015 – Giornata Nazionale della donazione e trapianto di organi, tessuti e cellule

Allegato 1

Dati locali 2014

Anno	Segnalati	Opposizioni	Non Idoneo	Effettivi	Utilizzati
1998	161	55	1	102	95
1999	168	50	14	106	101
2000	224	85	19	119	115
2001	236	78	25	137	126
2002	196	46	24	134	122
2003	231	65	44	137	119
2004	214	65	31	120	114
2005	229	58	28	145	140
2006	207	59	16	118	114
2007	182	51	16	108	105
2008	213	71	14	128	124
2009	204	51	35	118	110
2010	214	58	40	118	116
2011	208	59	47	102	96
2012	198	50	34	114	110
2013	188	43	39	111	106
2014	186	56	16	101	99

Nel **2014** in Italia il numero di donatori per milione di abitanti si è attestato ad un valore di 20,9 donatori effettivi PMP (per milione di popolazione), 23,1 invece è il dato per **l'Emilia Romagna**, che si conferma al di sopra della media nazionale.

In particolare le segnalazioni di potenziali donatori di organi effettuate al CRT-ER (Centro Riferimento Trapianti dell'Emilia-Romagna) sono state 186 (circa come l'anno precedente in cui si sono avute 188 segnalazioni).

In incremento le opposizioni alla donazione che nella nostra regione si attesta al 30,1% **nel 2014** (rispetto al 22,9% del 2013), contro una media nazionale del 31,0%.

I dati imolesi delle donazioni

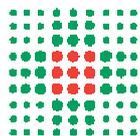
Prelievi d'Organo

Nel 2014 è stato possibile eseguire solo 1 accertamento di morte encefalica senza possibilità di donazione per mancata idoneità.

Donazioni e trapianti di cornea e membrana amniotica

La Banca delle Cornee di Imola, diretta dal Dr. Paolo Bonci (filiale autonoma della Banca delle Cornee della Regione Emilia Romagna, con sede a Bologna), ha prelevato nel 2014, **134 cornee da 67 donatori** idonei.

Non tutte le cornee che vengono prelevate e bancate possono essere utilizzate per il trapianto, perché studiandole (morfologicamente e microbiologicamente) esse possono risultare non idonee: la percentuale di efficienza di una banca si misura dividendo il numero dei tessuti utilizzati rispetto a quelli bancati. A fronte di una percentuale nazionale di efficienza pari al 40- 45%, la Banca delle cornee di Imola si è distinta nel 2014 per una percentuale di efficienza del 60%.



Nel 2014 sono state inoltre prelevate e processate 16 membrane amniotiche, provenienti da donazioni di placenti di partorienti sane che effettuano taglio cesareo. Questo tessuto, una volta arrivato in banca, subisce due diversi tipi di lavorazione: la prima destinata alla chirurgia oftalmologica e la seconda destinata alla produzione di un estratto di membrana amniotica utilizzabile come collirio, che evita tutte le difficoltà legate alla pratica chirurgica.

Quest'ultima procedura di lavorazione della membrana amniotica è stata messa a punto negli ultimi 15 anni proprio presso la banca delle cornee di Imola, è il frutto di un lungo lavoro che ha coinvolto tutta l'equipe dell'Oculistica dell'Ausl di Imola ed è stata avallata dalla comunità scientifica attraverso la pubblicazione di diversi lavori su riviste internazionali. La membrana amniotica omogeneizzata si è dimostrata molto valida nella cura delle patologie della superficie corneale sostituendosi quasi totalmente all'impianto chirurgico della membrana stessa, infatti il suo impatto in termini di traumatismo sull'occhio e di durata del beneficio risulta molto migliore. Nel 2014 si sono effettuate 197 somministrazioni topiche con tessuti distribuiti sia presso la nostra Ausl (154), sia presso strutture extra aziendali (43, di cui 9 regionali e 34 extra regionali).

L'aumento complessivo della distribuzione annua di questo tessuto è del 10%; in particolare si registra un grande incremento della richiesta fuori dalla nostra Azienda pari al 18% del totale delle distribuzioni effettuate (dal 4% del 2013 al 22% del 2014). Questi numeri attestano ulteriormente la validità e l'efficacia di tale prodotto, **per la cui produzione e distribuzione la Banca delle Cornee di Imola è l'unica banca in Italia certificata ed autorizzata da Centro Nazionale Trapianti.**

Anno	2010	2011	2012	2013	2014
Prelievi Cornee	131	132	150	125	134
Trapianti Cornee	90	76	84	66	69
Prelievi Membrana Amniotica	3	9	7	20	16
Impianti Membrana Amniotica	24	21	98	179	197

Prelievo di sangue cordonale

L'Ausl di Imola è molto attiva anche nel prelievo del sangue cordonale, un progetto partito nel 2002 con la collaborazione tra Medici Ginecologi, Ostetriche e Pediatri di Libera Scelta. **Nel 2014 le donazioni di cordone sono state 95** (138 nel 2013).

L'importanza della donazione di sangue cordonale risiede nel fatto che questo sangue contiene cellule staminali identiche a quelle presenti nel midollo osseo, capaci di generare globuli rossi, globuli bianchi e piastrine, che costituiscono elementi fondamentali del nostro sangue. Circa il 40-50% dei pazienti affetti da leucemie e linfomi, per i quali è necessario il trapianto di midollo osseo, non dispone di un donatore compatibile nell'ambito familiare o nei registri internazionali dei donatori volontari di midollo osseo.

Il sangue del cordone ombelicale può sostituire il midollo di donatore per effettuare il trapianto.

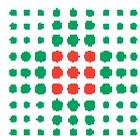
Durante i corsi di preparazione al parto o in occasione delle visite ostetriche, la futura mamma viene informata della possibilità di donare sangue cordonale.

Al momento dell'ingresso in ospedale per il parto, la donna che voglia effettuare la donazione (e che risponda ai requisiti necessari) esprime il suo consenso scritto e la disponibilità a sottoporsi alle analisi di controllo.

Il prelievo di sangue cordonale è un'operazione semplice e rapida che non procura alcun rischio e sofferenza al neonato e alla madre, perché avviene quando il cordone è già stato reciso. Nel 2014 le donazioni di cordone sono state 95 (138 nel 2013).

UO Nefrologia e Dialisi

Alla fine del 2014, il servizio Dialisi dell'Ausl di Imola, erano 84 le persone in emodialisi e 14 quelle in dialisi peritoneale, una tecnica efficace quanto l'emodialisi, che rispetta maggiormente il ritmo "fisiologico" di depurazione dei reni e che consente di de-ospedalizzare l'ammalato, perché viene



effettuata a domicilio, di notte, offrendo anche una serie di vantaggi clinici, qualora il paziente venga eventualmente trapiantato.

Dal 1979 (anno di nascita del centro dialisi di Imola) ad oggi, i trapianti di rene per pazienti in carico all'UO di nefrologia di Imola sono stati 53. Nel 2014 i pazienti seguiti dall'Unità Operativa imolese che sono stati sottoposti a trapianto sono stati 4, uno dei quali ha ricevuto un rene da donatore vivente, un tipo di donazione che è necessario far conoscere meglio perché permette una minore permanenza del paziente in lista di attesa e quindi in dialisi, con tutte le complicanze che questa terapia può portare nel tempo. Per questo motivo quest'anno la Uoc di Nefrologia e Dialisi dell'Ausl di Imola, in collaborazione con l'Azienda Ospedaliera Universitaria S. Orsola Malpighi, ha organizzato un incontro pubblico sul tema che si terrà **il 5 giugno prossimo, dalle ore 18 alle ore 20, presso la Sala De Maurizi, al V piano dell'Ospedale Santa Maria della Scaletta di Imola (il programma in allegato).**

Donazione di sangue e attività trasfusionale

RACCOLTA SANGUE (unità raccolte X1000 ab.)	
IMOLA	95
MEDIA PROVINCIALE	68
MEDIA REGIONALE	65
MEDIA NAZIONALE	42
OBIETTIVO MINIMO (Standard OMS)	40

UTILIZZO SANGUE (Unità trasfuse X1000 ab.)	
IMOLA	38
MEDIA PROVINCIALE	65
MEDIA REGIONALE	57
MEDIA NAZIONALE	43
OBIETTIVO (Standard OMS)	40

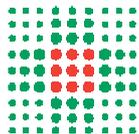
Settore Raccolta Sangue e Plasma: La struttura di raccolta sangue e plasma del SIMT (Servizio di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale) nel 2014 ha accolto circa **6000 donatori** di sangue e plasma su una popolazione di riferimento di circa 130.000 abitanti, pari a **46 donatori per 1000 abitanti**, rispetto ad una media nazionale di circa il 31 e regionale di circa 40.

Nel 2014 sono state **raccolte, in termini assoluti, circa 12500 unità di sangue intero e di plasma da aferesi** che rapportate alla popolazione residente corrispondono a **96 unità ad uso trasfusionale ogni 1000 abitanti**. Si registra una riduzione del numero di donatori e donazioni nel corso del 2014 anche se Imola si mantiene ai vertici della raccolta provinciale e regionale.

Infatti la struttura di raccolta dell'Azienda Sanitaria di Imola garantisce oltre il 20% del sangue della Provincia di Bologna e raccoglie quasi tre volte il proprio fabbisogno, contribuendo in misura significativa, con le eccedenze, alle necessità di emocomponenti della nostra Provincia e della nostra Regione.

Settore di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale: La struttura trasfusionale di Imola ha erogato nel corso del 2014 **oltre 1300 prestazioni ambulatoriali** (di cui circa **300 trasfusioni ambulatoriali e 98 domiciliari**) per i cittadini del territorio; sono stati eseguiti **circa 35000 esami** di immunoematologia eritrocitaria (gruppi sanguigni, ricerca anticorpi, ecc.) sia per pazienti ricoverati che per utenti esterni.

Sempre nel 2014 all'interno delle strutture di ricovero e cura dell'Azienda Usl di Imola sono state assegnate e trasfuse, con elevati livelli di appropriatezza d'uso e di sicurezza, circa 5000 unità di globuli rossi, piastrine e plasma, assegnate a pazienti ricoverati presso l'ospedale Nuovo di Imola, l'ospedale di Castel San Pietro Terme ed il Montecatone Rehabilitation Institute oltre che a pazienti ricoverati presso le strutture protette per anziani del territorio e per la terapia a domicilio.



**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA**
Azienda Unità Sanitaria Locale di Imola