

XI CORSO NAZIONALE

SOCIETA' ITALIANA BANCHE DEGLI OCCHI

Imola, 1 Aprile 2017

Il procurement del donatore cornee: **IL MODELLO IMOLESE**

Alessandra Russo

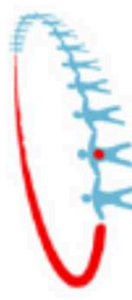
Lorenza D'Amato

Banca delle Cornee di Imola



Donazione cornee nel territorio nazionale





Centro Nazionale Trapianti



Rete
Nazionale
Trapianti

New Letters Tessuti

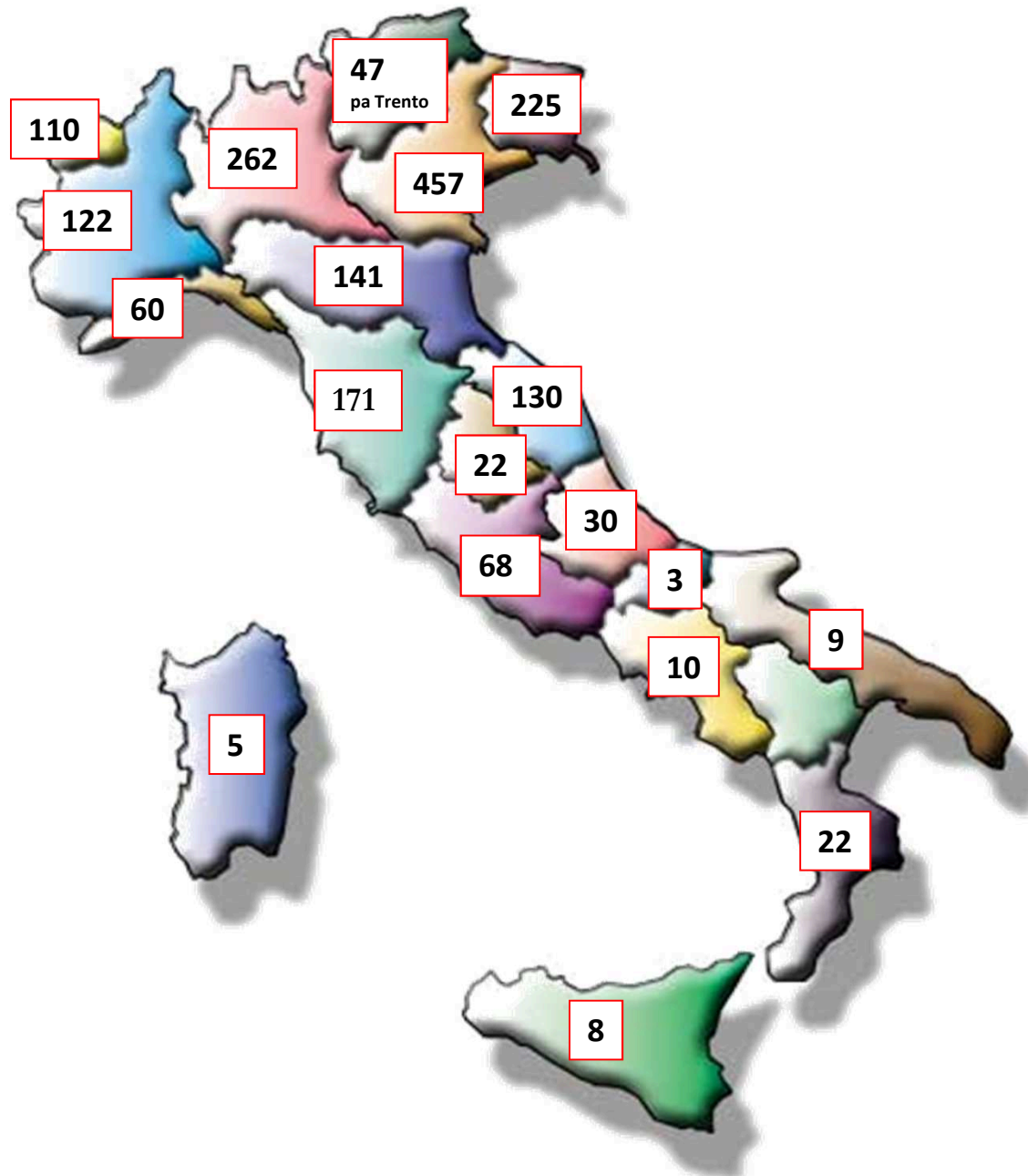
ATTIVITA' DI DONAZIONE TESSUTI REGISTRATA NEL SIT

Dati Nazionali

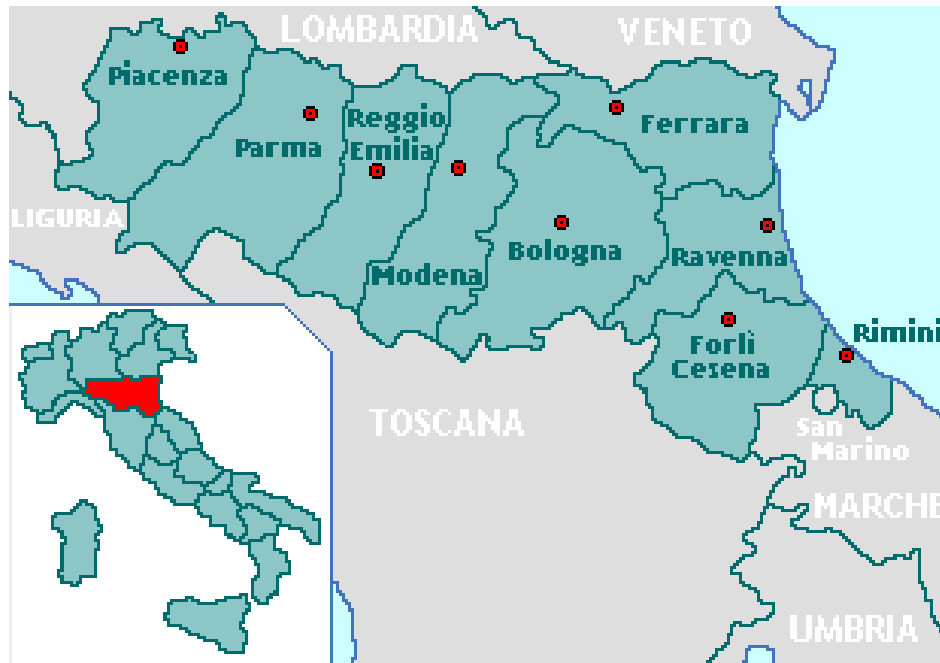
Periodo dal 01/01/2016 al 31/12/2016

CIR	CRT	BANCA	Regione Segn.	CORNEE		
AIRT	CRT PIEMONTE	BNK COR TORINO	PIEMONTE	537		
		BNK CUTE TORINO	VALLE D'AOSTA	14		
		BNK MAMN CUNEO	PIEMONTE			
		BNK MSCH TORINO	VALLE D'AOSTA			
		BNK VASVAL TORINO	PIEMONTE			
			PIEMONTE			
			VALLE D'AOSTA			
			VALLE D'AOSTA			
		BNK COR BOLOGNA	ABRUZZO			
		BNK COR IMOLA	EMILIA ROMAGNA	569		
AIRT	CRT EMILIA-ROMAGNA	BNK CUTE CESENA	EMILIA ROMAGNA	58		
			EMILIA ROMAGNA			
			ABRUZZO			
		BNK MSCH BOLOGNA	EMILIA ROMAGNA			
			MOLISE			
			P.A. BOLZANO			
			TOSCANA			
		BNK VASVAL BOLOGNA	EMILIA ROMAGNA			
		BNK COR LUCCA	TOSCANA	640		
		BNK CUTE SIENA	TOSCANA			
AIRT	CRT TOSCANA	BNK MSCH FIRENZE	TOSCANA			
		BNK VASVAL PISA	TOSCANA			
		TOTALE AIRT			1.818	
		NITp	CRT LOMBARDIA	BNK COR MONZA	LOMBARDIA	1.862
				BNK COR PAVIA	P.A. TRENTO	1
				BNK CUTE MILANO	LOMBARDIA	764
					LOMBARDIA	
					LOMBARDIA	
		TOTALE AIRT				1.818
		NITp	CRT LOMBARDIA	BNK COR ROMA	LAZIO	
BNK MSCH ROMA	LAZIO					
	MOLISE					
BNK COR NAPOLI	CAMPANIA			60		
BNK COR AQUILA	ABRUZZO			40		
	MOLISE			1		
BNK COR COSENZA	CALABRIA			43		
BANCA	Regione Segn.			CORNEE		
BNK COR PALERMO	SICILIA			5		
TOTALE OCST				552		
TOTALE NAZIONALE				7.936		

Donatori cornee pmp nel territorio nazionale



Donatori cornee in Emilia Romagna



4 450 000 assistiti

Donatori cornee	2016	2015	2014
Valore assoluto	627	560	533
pmp	141	126	120

Donatori cornee nel comprensorio imolese



132 000 assistiti

Donatori cornee	2016	2015	2014
Valore assoluto	58	58	67
pmp	439	439	508

Azienda USL	Obiettivo cornee 2016	Risultati 2016 (cornee prelevate)	Deceduti 2016 età 2-80	Efficienza di procurement
Piacenza Ausl	77	66	457	7.2
Parma Osp	128	132	735	9.0
Parma UsI	21	36	161	11.2
Reggio E. Osp	89	95	523	9.1
Reggio UsI	54	56	333	8.4
Modena Osp	71	44	431	5.1
Modena- Baggiovara	52	48	325	7.4
Modena UsI Carpi – Mirandola	42	75	256	14.6
Bologna Osp	113	10	670	0.7
Bologna UsI - Maggiore	56	125	340	18.4
Bologna UsI - Bellaria	17	32	101	15.8
IOR	2	2	2	50.0
Imola UsI	35	114	229	24.9
Ferrara Osp	93	12	588	1.0
Ferrara UsI	47	4	235	0.6
Romagna UsI -Ravenna	60	101	412	12.2
Romagna UsI - Lugo	26	94	153	30.7
Romagna UsI – Faenza	30	30	176	8.5
Romagna UsI – Forlì	34	31	235	6.6
Romagna UsI – Cesena	49	65	300	10.8
Romagna UsI - Rimini	69	70	348	10.1
IRST Meldola	10	0	83	0
Totale	1175	1206	7093	8.5

Eterogeneità dell'efficienza di procurement in Regione Emilia-Romagna

% del numero di cornee prelevate sul
totale delle cornee teoricamente
prelevabili (dati CRT-ER)

Potenziale utilizzo come
modelli di riferimento regionali

Il modello imolese



Tipologia: **Procedura Direzione Medica di Presidio**

RECLUTAMENTO E SELEZIONE DEL DONATORE DI CORNEE

doc. Nr. 3618 - versione 3 del 04/02/2016

[PO Reclutamento e selezione donatore di cornee rev. 2.pdf](#)

Documento redatto da: Dott. Paolo Bonci, Dott.ssa Paola Bonci, Dott.ssa Lorenza D'amato, Dott.ssa Rosanna Cavina, Coord. Tecnico Stefania Pirazzoli

editor: Dr.ssa Simonetta Stanzani, data: 04/02/2016

verificato da: Dr.ssa Simonetta Stanzani, data: 04/02/2016

approvato da: Dr.ssa Emanuela Dall'Olmi, data: 11/02/2016

Il modello imolese

- ✓ Rende necessario documentare l'espressione di volontà delle Famiglie coinvolte nel decesso del congiunto (fino agli 85 anni compiuti) sia nei casi di non opposizione alla donazione cornee, sia nei casi di opposizione.

LEGGE 1 Aprile 1999 n.91

ART. 23

DISPOSIZIONI TRANSITORIE

E' possibile eseguire il prelievo, salvo che il soggetto abbia esplicitamente negato il proprio assenso.

...

Il coniuge non separato o il *convivente more uxorio* o, in mancanza, i figli maggiori di età o, in mancanza di questi ultimi, i genitori ovvero il rappresentante legale possono presentare opposizione scritta

 <p>MINISTERO SANITARIO REGIONALE ASL ROMA A Azienda Sanitaria Locale di Roma</p> <p>Direzione Medica di Presidio</p>	<p>PRELIEVO DI TESSUTI OCULARI AI FINI DI TRAPIANTO TERAPEUTICO (ai sensi dell'art. 4 della L. n.91 del 1 Aprile del 1999)</p>	<p>All. 01 della Procedura Nr. 3618 "Reclutamento e selezione del donatore corneae" della Direzione Medica di Presidio Terza versione – Febbraio 2016</p>
--	--	--

Il /la sottoscritto/a _____
 residente a _____
 (grado di parentela) _____
 di (nome del potenziale donatore) _____
 nato il _____ a _____
 sottoposto/a ad accertamento _____

dichiara di essere informato

- il defunto è idoneo/a al prelievo
- il prelievo è consentito in base all'assenso;
- non è mio diritto oppormi in vita risulta che il defunto ha espresso la sua volontà contraria alla donazione.

Dato quanto sopra dichiara di :

☒ **non opporsi** al prelievo di corneae o bulbi

☒ **opporsi** al prelievo di corneae o bulbi in quanto il defunto, sopra generalizzato, ha espresso in vita la volontà contraria alla donazione.

In caso di **non opposizione**, informato del fatto che vengono svolti accertamenti chimico-clinici, sierologici ed anamnestici volti a valutare l'idoneità del tessuto prelevato ed in particolare prevenire la trasmissione di patologie da donatore a ricevente, dichiara di:

☐ **non opporsi**

☐ **opporsi**

all'impiego dei bulbi oculari, nel caso il trapianto non sia possibile, per studi volti a migliorare la conoscenza e le possibilità di cura delle patologie oculari.

Data _____ In fede _____
 (firma)

Dati di chi ha raccolto la dichiarazione _____
 In fede _____
 (nome e cognome in stampatello) _____
 (firma)

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE BASILICA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locali di Lucca	PRELIEVO DI TESSUTI OCULARI AI FINI DI TRAPIANTO TERAPEUTICO (ai sensi dell'art. 4 della L. n. 91 del 1 Aprile del 1999)	All. 01 della Procedura "Reclutamento e selezione del donatore cornea" della Direzione Medica di Presidio Terza edizione - Febbraio 2016
---	--	--

Il /la sottoscritto/a _____ nato il _____ a _____

residente a _____ in via _____

(grado di parentela) _____

di (nome del potenziale donatore) _____

nato il 30/11/1966 a TARANTO e deceduto il 12/12 alle ore 3.43

sottoposto/a ad accertamento di morte secondo quanto previsto dalle disposizioni vigenti,

dichiara di essere informato che:

- o il defunto è idoneo/a al prelievo di cornee o bulbi;
- o il prelievo è consentito salvo che il defunto abbia esplicitamente negato in vita il proprio assenso;
- o non è mio diritto oppormi al prelievo se dai documenti personali o dalle dichiarazioni espresse in vita risulta che il defunto aveva espresso volontà favorevole al prelievo e non dispongo di sue successive dichiarazioni contrarie.

Dato quanto sopra dichiarare di:

- ☐ non opporsi al prelievo di cornee o bulbi
- ☐ opporsi al prelievo di cornee o bulbi in quanto il defunto, sopra generalizzato, ha espresso in vita la volontà contraria alla donazione.

In caso di **non opposizione**, informato del fatto che vengono svolti accertamenti chimico-clinici, sierologici ed anamnestici volti a valutare l'idoneità del tessuto prelevato ed in particolare prevenire la trasmissione di patologie da donatore a ricevente, dichiara di:

- ☐ non opporsi
- ☐ opporsi
- all'impiego dei bulbi oculari, nel caso il trapianto non sia possibile, per studi volti a migliorare la conoscenza e le possibilità di cura delle patologie oculari.

Data 12/12 In fede _____

(firma)

Dati di chi ha raccolto la dichiarazione

_____ in fede _____

(nome e cognome in stampatello)

Azienda U.S.L. di Imola
 Ospedale di Comunità
 Castel San Pietro Terme
 Hospicio territoriale

Direzione Medica di Presidio: documento riservato, proibita la diffusione e la riproduzione anche parziale non autorizzata

**NON È STATO POSSIBILE COLTARARE IL FAMILIARE
 IN QUANTO IL TELEFONO ERA SPENTO.**

(Firma taranto)

Il modello imolese

- ✓ Rende necessario documentare l'espressione di volontà delle Famiglie coinvolte nel decesso del congiunto (fino agli 85 anni compiuti) sia nei casi di non opposizione alla donazione cornee, sia nei casi di opposizione (91/99).
- ✓ Prevede l'analisi annuale di indicatori di efficienza del procurement:
 1. le dichiarazioni di volontà registrate annualmente rispetto al numero di decessi in età utile alla donazione,
 2. l'andamento del non opposizioni rispetto alle opposizioni;
 3. le non idoneità al prelievo non opportunamente documentate da parte degli operatori sanitari coinvolti nel procurement.

INDICATORE 1

2012-2016

- Numero di decessi totali entro l'età massima 85 anni

2012	2013	2014	2015	2016
533	526	549	508	488
45%	50%	45%	46%	44%

- % di dichiarazioni di volontà registrate:
(opposizioni + non opposizioni)

Dati di attività Ausl Imola

INDICATORE 2

2014-2016

- % di opposizioni
vs dichiarazioni di volontà registrate

- % di non opposizioni
vs dichiarazioni di volontà registrate

2012	2013	2014	2015	2016
51%	62%	55%	59%	58%
49%	38%	45%	41%	42%

Dati di attività Ausl Imola

Il modello imolese

- ✓ Prevede un percorso di formazione continua effettuato costantemente e capillarmente dagli operatori di banca sia attraverso corsi di formazione trasversali (interni ed esterni) rivolti al personale sanitario e non, sia attraverso la promozione della donazione nei reparti di reperimento in forma organizzata e continua.



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



Corso di aggiornamento

Donazione multitessuto

**Lunedì 18 ottobre 2010
ore 14 - 18.30**

presso Sala Auditorium DEA
Ospedale S. Maria della Scaletta

Rivolto a

- Medici
- C.S.P.I.
- Biologi
- Tecnici di laboratorio

Appartenenti a :

- ANATOMIA PATOLOGICA
- ANESTESIA E RIANIMAZIONE
- MEDICINA LEGALE
- MEDICINA INTERNA
- DIREZIONE SANITARIA E MEDICA
- DERMATOLOGIA
- OCULISTICA
- ORTOPEDIA
- LABORATORIO ANALISI

Iscrizioni:

Per il personale interno SIT

Modalità previste per l'aggiornamento
Interno del personale del SIT

Per il personale medico

c/o Segreteria Staff Formazione
tel. 0542 604436
dalle ore 8.30 alle 12.30
e-mail: poloformativo@ausl.imola.bo.it

Responsabile dell'evento - Dott.ssa Alessandra Russo

**SONO STATI RICHIESTI
I CREDITI ECM**



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



Corso di aggiornamento

Occhio alla Banca

**Lunedì 6 giugno 2011
ore 14 - 18**

presso Sala Auditorium DEA
Ospedale S. Maria della Scaletta

Rivolto a

- Medici
 - Biologi
 - Tecnici sanitari di laboratorio
 - Infermieri
- (per un totale di 100 posti)

**Corso trasversale aziendale con posti
dedicati ai vari Dipartimenti**

Iscrizioni:

Per il personale interno SIT

Modalità previste per l'aggiornamento
Interno del personale del SIT

Per il personale medico e biologi

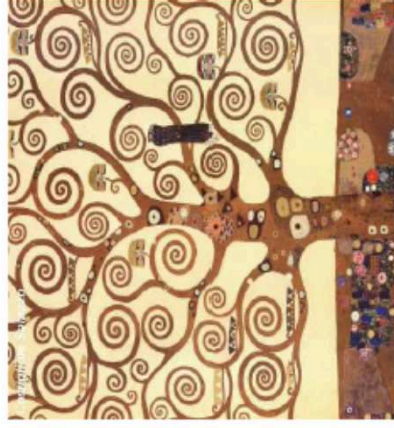
c/o Segreteria Staff Formazione
tel. 0542 604436
dalle ore 8.30 alle 12.30
e-mail: poloformativo@ausl.imola.bo.it

Responsabile dell'evento - Dott.ssa Alessandra Russo

**SONO STATI RICHIESTI
I CREDITI ECM**



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



Corso di aggiornamento

Donazione organi e tessuti: avere o essere?

1° Edizione

Venerdì 9 Novembre 2012 - ore 14 - 17

2° Edizione

Lunedì 3 Dicembre 2012 - ore 14 - 17

presso Sala Auditorium DEA
Ospedale S. Maria della Scaletta
via Montericco, 4

Obiettivo:

sviluppare un'etica professionale e civile in relazione alla donazione; discutere gli aspetti comunicativo-relazionali relativi al reclutamento dei donatori di organi e tessuti, allo scopo di migliorare l'identificazione e la selezione dei potenziali donatori.

Corso trasversale aziendale con posti dedicati ai vari Dipartimenti e Accreditato per tutte le professioni per 99 posti per ogni edizione.

Iscrizioni:

Per il personale interno SIT

Modalità previste per l'aggiornamento Interno del personale del SIT

Per il personale medico e biologi

c/o Segreteria Staff Formazione

tel. 0542 604436

dalle 8.30 alle 12.30

e-mail: poloformativo@ausl.imola.bo.it

Programma

14:00-15:00

Donazione di Organi e Tessuti

Patrizia Maccolini

Coordinatore locale trapianti, U.O. Rianimazione

15:00-16:00

Film forum ed etica della donazione con la gentile partecipazione di Don Ottorino Rizzi

Alessandra Russo

Biologo Banca Cornee, U.O. Oculistica

16:00-16:30

Donazione di cornee e membrana amniotica

Paola Bonci

Medico Oculista, U.O. Oculistica

16:30-17:00

Donazione di sangue cordonale

Margherita Benedetti

Ostetrica, U.O. Ostetricia e ginecologia

Responsabile dell'evento - Dott.ssa Alessandra Russo

**SONO STATI RICHISTI
I CREDITI ECM**

TESTIMONIANZA Annarosa Capelletti dell'Aned ha portato la sua esperienza

Studenti incontrano i medici per conoscere le realtà della donazione e del trapianto

Oltre sessanta studenti sono intervenuti presso lo Staff Formazione dell'Ausl all'incontro di sensibilizzazione sulla donazione e il trapianto di organi, tessuti e cellule rivolto alle classi quinte delle scuole superiori e del corso di laurea in Infermieristica con sede a Imola. Hanno preso la parola, tra gli altri, la dottoressa Patrizia Maccolini, coordinatore locale trapianti, e Marzia Monti, coordinatrice infermieristica del Centro riferimento trapianti Emilia-Romagna dell'Azienda ospedaliera Sant'Orsola-Malpighi, per illustrare nei dettagli il processo donativo degli organi e dei tessuti e per sottolineare come la rete dei trapianti regionali lavori in perfetta sintonia e sinergia per coordinare al meglio le attività di donazione e trapianto, le liste di attesa e la raccolta di dati. Con gli interventi successivi sono invece

stati messi in rilievo i punti di forza e le eccellenze dell'Ausl imolese in tema di donazione e trapianto.

La dottoressa Alessandra Russo ha esposto come avviene il prelievo della cornea e l'iter necessario alla manifestazione di volontà alla donazione. La dottoressa Paola Bonci invece, si è concentrata sulla donazione della membrana amniotica e il suo utilizzo. In particolare, grazie a una procedura di lavorazione messa a punto presso la banca delle cornee di Imola, 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, il cui impatto in termini di traumatismo sull'occhio e di durata del beneficio risulta molto migliore. "Ancora oggi, a distanza di 8 mesi dal

trapianto, ci sono dei momenti in cui mi pizzico la gamba per capire se è tutto un sogno o se è accaduto realmente. Ma non passa giorno che non ringrazi il mio donatore per il grande dono ricevuto. Dal momento in cui ho effettuato l'intervento la mia vita è cambiata, mi sono subito sentita meglio e ho ricominciato a vivere". Sono state queste le parole, a conclusione della mattinata, di Annarosa Capelletti, rappresentante Aned e per l'occasione testimonial di eccellenza. Parole che hanno commosso i presenti e grazie alle quali i ragazzi hanno potuto sentire la storia di chi ha vissuto in prima persona questo intero processo, dalla notizia della necessità di effettuare la dialisi al momento della telefonata in cui gli veniva detto che avrebbe ricevuto un nuovo organo ed effettuato il trapianto.

Il modello imolese

- ✓ Prevede un percorso di formazione continua effettuato costantemente e capillarmente dagli operatori di banca sia attraverso corsi di formazione trasversali (interni ed esterni) rivolti al personale sanitario dell'Ausl, sia attraverso la promozione della donazione nei reparti di reperimento in forma organizzata e continua.
- ✓ Prevede la restituzione di un feedback sull'esito della donazione al personale direttamente coinvolto nel procurement del donatore al duplice fine di migliorare e motivare la prestazione.

Esito donazione cornee Sig.ra [REDACTED]

Da : Banca Occhi Imola <banca.occhi@ausl.imola.bo.it>

gio, 22 gen 2015, 09:04

Oggetto : Esito donazione cornee Sig.ra [REDACTED]

A : Caposala Medicina 2 (caposala.med2) <caposala.med2@ausl.imola.bo.it>

Cc : Camera Mortuaria (cameramortuaria) <cameramortuaria@ausl.imola.bo.it>

Gentilissima,
grazie di averci scritto e mi scusi se non ho dato notizie prima.

La donazione delle cornee della Sig.ra [REDACTED], deceduta il 11/01/2015 presso il reparto della MEDICINA 2, è andata a buon fine.

Le cornee sono state prelevate, sono state bancate e sono di qualità **OTTIMA** (nonostante l'età di 83 anni!!!).

Gli esami sierologici sono stati effettuati correttamente.

Vi ringraziamo molto, anche a nome dei riceventi, per la preziosa collaborazione.

Cordiali saluti,

Alessandra Russo

Dott.ssa Alessandra Russo, Ph.D.
Banca delle Cornee - U.O. Oculistica
Ospedale S. Maria della Scaletta
Azienda U.S.L. di IMOLA
Via Montericco, 4 - 40026 Imola (Bo)
Tel: 0542 662418 Fax: 0542 662435
email: banca.occhi@ausl.imola.bo.it

Zimbra

a.russo@ausl.imola.bo.it

Donazione cornee Sig.ra [REDACTED]

Da : Banca Occhi Imola <banca.occhi@ausl.imola.bo.it>

mar, 24 feb 2015, 18:08

Oggetto : Donazione cornee Sig.ra [REDACTED]

A : Caposala PS (caposala.ps) <caposala.ps@ausl.imola.bo.it>

Cc : Camera Mortuaria (cameramortuaria) <cameramortuaria@ausl.imola.bo.it>

Gentilissimi,

la presente per informarvi che la donazione delle cornee della Sig.ra [REDACTED] deceduta il 14/02/2015 presso il PRONTO SOCCORSO, non è andata a buon fine.

Le cornee non sono state prelevate per controindicazioni al prelievo relative alla qualità dei tessuti corneali, riscontrate durante l'esame obiettivo esterno.

Vi ringraziamo comunque per la preziosa collaborazione.

Cordiali saluti,
Alessandra Russo

Dott.ssa Alessandra Russo, PhD
Banca delle Cornee dell'Emilia Romagna
Sede di IMOLA
Ospedale S. Maria della Scaletta
Via Montericco, 4 Imola (Bo)
Tel. 0542 662418
Fax. 0542 662435
banca.occhi@ausl.imola.bo.it
a.russo@ausl.imola.bo.it

Il modello imolese

- ✓ Prevede un percorso di formazione continua effettuato costantemente e capillarmente dagli operatori di banca sia attraverso corsi di formazione trasversali (interni ed esterni) rivolti al personale sanitario dell'Ausl, sia attraverso la promozione della donazione nei reparti di reperimento in forma organizzata e continua.
- ✓ Prevede la restituzione di un feedback sull'esito della donazione al personale direttamente coinvolto nel procurement del donatore al duplice fine di migliorare e motivare la prestazione.
- ✓ Prevede un ringraziamento alle Famiglie dei donatori.



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA



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

BANCA DELLE CORNEE DELL'EMILIA ROMAGNA sede di IMOLA

Prot. n. class.

Imola, 29-03-2017



Ai Familiari del Sig. 

Gentilissimi,
a nome di tutti i pazienti in attesa di trapianto di cornee, di coloro che hanno già ricevuto il tessuto di un donatore, di tutti i medici ed infermieri che si dedicano alle attività di prelievo e di trapianto, desideriamo esprimere la nostra più sentita partecipazione per la perdita del Sig. **Aldo**.

Sperando di poter contribuire ad alleviare il Vostro lutto e desiderando rendere onore al ricordo del Sig. **Aldo**, desideriamo ringraziarvi per i nobile gesto che avete compiuto acconsentendo alla donazione.

Solo grazie a scelte generose e solidali come la Vostra, pazienti affetti da gravi patologie, altrimenti non curabili, possono guarire dalla cecità e migliorare la propria vita.

Rinnovando pertanto i nostri ringraziamenti, restiamo a disposizione per informazioni e porgiamo i nostri più cordiali saluti.

Il Direttore della Banca delle Cornee
Dott.ssa Paola Bonci

Esportazione dei modelli di procurement più efficaci



Ufficio di coordinamento



Donatori cornee	2016	2015	2014
Valore assoluto	58	58	67
pmp	439	439	508



Grazie per l'attenzione!