

Banca delle cornee dell'Emilia Romagna (sede di Bologna)

Nel 2018 sono state prelevate in regione 1.654 (GRAFICO 1) cornee da 832 donatori di cui 1456 provenienti da donatore a cuore fermo e 198 da donatore a cuore battente. Rispetto al 2017 sono state prelevate 131 cornee in più, in particolare si sono distinti per un significativo incremento delle donazioni : Arcispedale Sant'Anna (183vs82); Ospedale Sant'Agostino estense (110vs 72); Ospedale Sant'Orsola (234vs160); Ospedale del Delta (48vs2); un andamento inverso nel 2018 rispetto al 2017 hanno avuto le seguenti sedi donative: Ospedale Maggiore (100 vs 121); Ospedale di Cesena (96 vs 109); Ospedale di Guastalla (34 vs 58) Ospedale di Piacenza (38 vs 63), Ospedale di Ravenna (59 vs 118), Ospedale Santa Maria Nuova (102 vs 126).

Le cornee smaltite dalla Banca di Bologna sono state complessivamente 1135 per i seguenti motivi:

- 65% anomalie morfologiche
- 17% mancata assegnazione (tessuti con caratteristiche di idoneità solo per interventi urgenti oppure per incompleta documentazione ai fini dell'idoneità clinica del donatore al momento della scadenza del tessuto)
- 7% non idoneità del donatore (patologie sistemiche – sierologia positiva – sierologia indeterminabile)
- 4% microbiologia positiva
- 4% danno iatrogeno da prelievo (dato disponibile solo dal II semestre).

La percentuale di cornee con danni iatrogeni da prelievo rilevata all'ingresso dei tessuti in Banca risulta essere più elevata rispetto al 4% che emerge dalle cause di smaltimento in quanto è possibile utilizzare alcune cornee per interventi che richiedano caratteristiche qualitative inferiori.

Le cornee distribuite ai centri di Trapianto dalla Banca di Bologna sono state 519 (pari al 32% delle cornee prelevate); i trapianti effettivamente eseguiti sono stati 506 (GRAFICO 2) con andamento invariato rispetto al 2017. La differenza tra cornee distribuite e trapiantate, pari a 13 tessuti, è riconducibile al loro mancato utilizzo da parte della sede di trapianto richiedente.

La Banca di Bologna ha distribuito ai Centri di Trapianto: 241 cornee idonee per PK (pari al 46% del totale delle distribuite), 88 cornee idonee per DSAEK (pari al 17%), 148 cornee pretagliate per endocheratoplastica (pari al 28.5%), 5 cornee per LK (circa 1%), 9 lenticoli stromali (1.7%) e 22 cornee idonee per interventi urgenti (pari al 4.23%).

I dati mostrano un notevole incremento (pari al 24.4%) rispetto l'anno precedente di tessuti pre-tagliati in Banca per endocheratoplastica, un decremento (pari al 21.4%) dei tessuti distribuiti per DSAEK non pretagliate, mentre rimane pressoché invariata la distribuzione di cornee per PK e lenticoli stromali.

I trapianti sono stati eseguiti presso 13 Ospedali della Regione e 3 strutture private. Nessuna cornea è stata distribuita a strutture fuori regione.

Dei 506 trapianti effettuati il 68% sono stati eseguiti presso gli ospedali di Ravenna e Santa Maria Nuova Reggio Emilia (rispettivamente 173 e 172); il procurement di dette sedi donative corrisponde al 16% del totale (rispettivamente 131 e 138 considerando anche le sedi di Lugo e Guastalla).

Oltre ai 519 tessuti distribuiti dalla Banca di Bologna per soddisfare le richieste dei Centri di trapianto sono state fornite da altre banche del territorio nazionale 133 cornee (GRAFICO 3) di cui 76 da Banche fuori regione (Pavia, Mestre e Monza) e 57 dalla filiale di Imola.

L'Ospedale Santa Maria Nuova di Reggio Emilia ha ricevuto 87 tessuti da altre Banche incrementando i trapianti effettuati (172+87= 259) , in modo analogo l'Ospedale di Ravenna ne ha ricevuti 27 per un totale di 200 trapianti. Il restante numero di tessuti forniti da altre Banche è stato distribuito ai seguenti Centri di Trapianto: Parma (2), Piacenza (1), Policlinico S'Orsola (3), Ospedale Maggiore Bologna (1) e Cesena (1).

Nel 2018 sono state donate dall'Ospedale Maggiore di Bologna 3 placente e assegnati a 11 centri di Trapianto regionale, di cui uno privato accreditato, 64 frammenti di membrana amniotica, di cui due forniti dalla filiale di Imola. Tre dei segmenti distribuiti sono stati smaltiti per mancato utilizzo da parte degli Ospedali richiedenti.

Un'altra attività importante della Banca Cornee di Bologna è la preparazione e la distribuzione di segmenti e gusci sclerali; nell'anno 2018 sono stati assegnati e trapiantati 110 sclere di cui 107 segmenti sclerali e 2 gusci forniti dalla Banca di Bologna ed un guscio sclerale fornito dalla filiale di Imola.

A seguito dell'analisi dei dati di attività ci si propone per l'anno 2019 di sensibilizzare maggiormente le sedi di prelievo mediante un monitoraggio periodico della qualità dei prelievi ed una formazione mirata.

GRAFICO 1

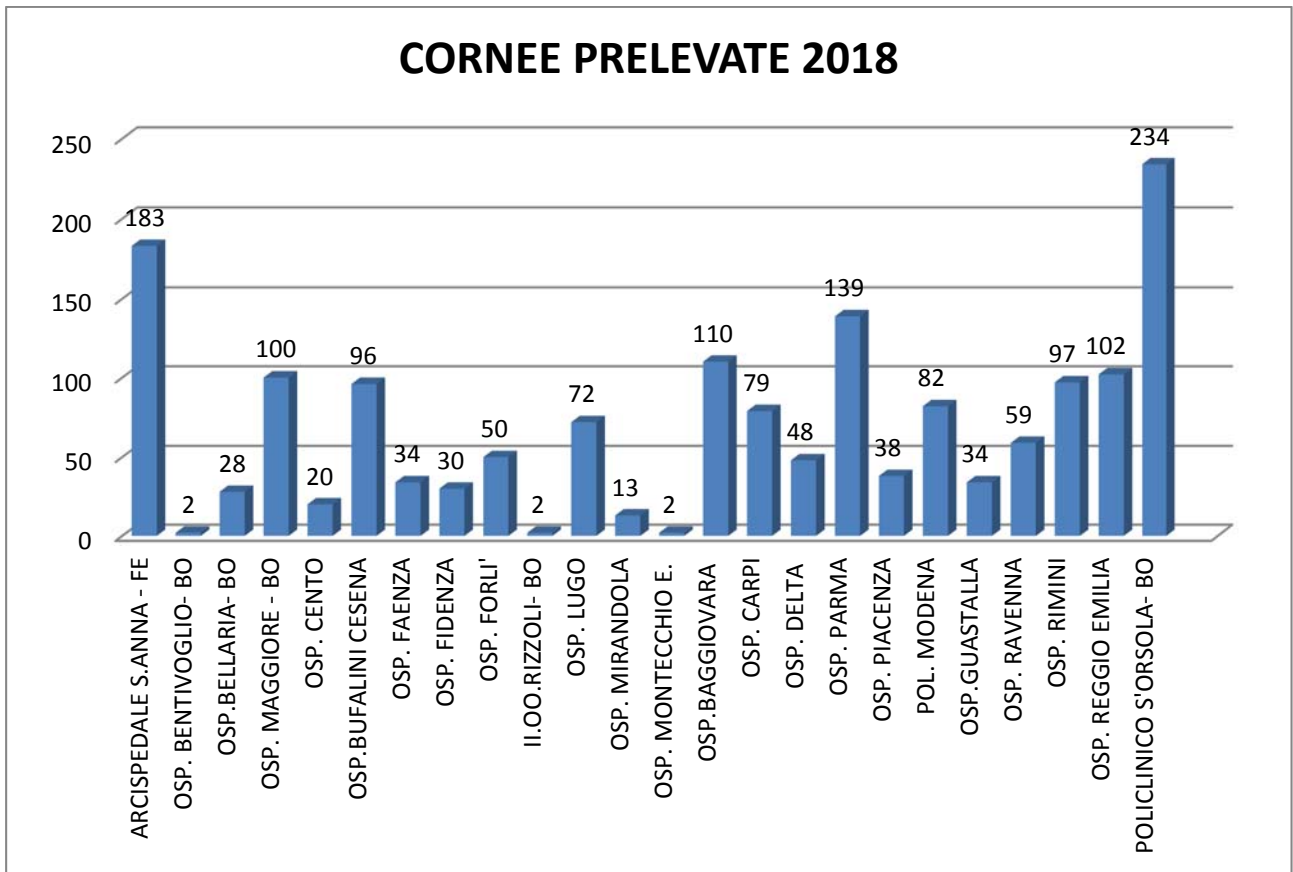


GRAFICO 2

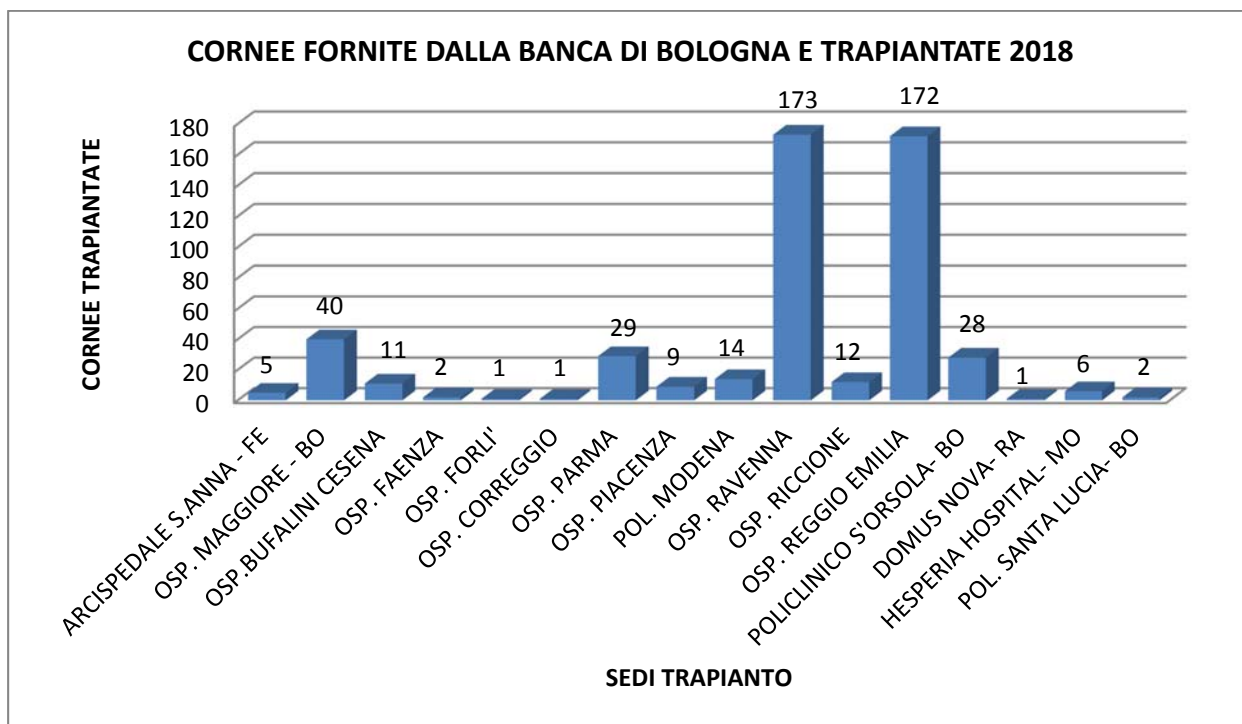


GRAFICO 3

