**LE GRAVI CEREBROPATIE ACQUISITE**

**Razionale**

Le Gravi Cerebropatie Acquisite (GCA) comprendono le patologie cerebrali acute che provocano stati di coma con conseguente compromissione della coscienza per un periodo variabile di tempo. Sono considerate quindi una delle più importanti cause di disabilità acquisita, tanto più importante quanto maggiore è stato il tempo di incoscienza

Lo studio di questa popolazione rileva pertanto dei bisogni assistenziali molto peculiari ai quali è opportuno dare adeguate risposte che interessano le strutture di ricovero per acuti, medicina territoriale e assistenza domiciliare.

**Materiali e metodi**

A partire dalle cause di tali patologie, si sono distinti due grandi gruppi a differente eziologia: GCA di origine traumatica e GCA di origine vascolare.

Nel primo gruppo rientrano tutti traumi cranio-encefalici (TCE), mentre nel secondo soprattutto eventi emorragici o ischemici, oltre ad encefalopatie post-anossiche conseguenti ad episodi di arresto cardiaco con ripresa successiva dell’attività cardiaca.

*Mappatura*: le SDO diagnostiche utilizzate sono molto specifiche e sensibili per cui da sole sono in grado di garantire una soddisfacente completezza e precisone della ricognizione dei casi.

La Banca Dati Assistito fornirà successivamente lo strumento per il follow up dei consumi

|  |  |
| --- | --- |
| **Target** | **Mappatura** |
| flusso sanitario |
| **GCA** | SDO  (cod diagnosi ICD9 800-804 e 850-854; 348.1, 430-434) |

**Risultati**

Nelle tab. 1-2 e 3 sono rappresentati i ricoveri (R) che ogni anno si verificano nelle due province; i soggetti interessati sono rappresentati nella colonna accanto (S). Tra i due gruppi il più numeroso è senz’altro quello ad origine vascolare.

La disaggregazione per sesso nei due tipi di patologia è rappresentata nelle tab. 4 e 5. Mentre le GCA di tipo vascolare si equivalgono numericamente, quelle di tipo traumatico interessano maggiormente il sesso maschile. Anche per l’età media l’evento rileva una forte differenza di genere. In ragione dell’età più avanzata che interessa il gruppo “Vascolare”, lo status di Vivo al follw up (gennaio 2016) è in percentuale molto diversa ( tab. 7).

I soggetti vivi al 2016 presenti nei tre distretti ATS sono rappresentati numericamente secondo classi quinquennali di età ISTAT nei grafici 1, 2 e 3: in tutti gli ambiti la prevalenza è del sesso maschile, e in tutte le fasce di età tranne che nelle ultime, in cui prevale il genere femminile.

Le modalità di dimissione rilvelano il bisogno assistenziale dopo l’evento acuto per i due gruppi (tab. 8), mentre i consumi annuali dei soggetti vivi al gennaio 2016 misurano l’impegno economico e quindi assistenziale dei soggetti interessati (tab. 9 e 10).

**Appendice tabelle**

Tab. 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tutti | 2010 | | 2011 | | 2012 | | 2013 | | | | 2014 | |
| Residenza | R | S | R | S | R | S | | R | S | R | | S |
| CREMA | 714 | 612 | 687 | 568 | 681 | 554 | | 725 | 577 | 773 | | 616 |
| CREMONA | 1.259 | 1.038 | 1.224 | 983 | 1.175 | 911 | | 976 | 780 | 1.027 | | 798 |
| MANTOVA | 1.987 | 1.646 | 2.018 | 1.587 | 1.807 | 1.436 | | 1.776 | 1.413 | 1.798 | | 1.414 |
| **Totale** | **3.960** | **3.296** | **3.929** | **3.138** | **3.663** | **2.901** | | **3.477** | **2.770** | **3.598** | | **2.828** |

Tab. 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Traumatici | 2010 | | 2011 | | 2012 | | 2013 | | 2014 | |
| Residenza | R | S | R | S | R | S | R | S | R | S |
| CREMA | 225 | 199 | 226 | 198 | 211 | 181 | 201 | 176 | 214 | 933 |
| CREMONA | 378 | 340 | 365 | 314 | 346 | 303 | 261 | 232 | 257 | 1.404 |
| MANTOVA | 523 | 453 | 583 | 469 | 500 | 424 | 463 | 404 | 482 | 2.154 |
| **Totale** | **1.126** | **992** | **1.174** | **981** | **1.057** | **908** | **925** | **812** | **953** | **4.491** |

Tab. 3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Vascolari | 2010 | | 2011 | | 2012 | | 2013 | | 2014 | |
| Residenza | R | S | R | S | R | S | R | S | R | S |
| CREMA | 489 | 413 | 461 | 370 | 470 | 373 | 524 | 401 | 559 | 437 |
| CREMONA | 881 | 698 | 859 | 669 | 829 | 608 | 715 | 548 | 770 | 583 |
| MANTOVA | 1.464 | 1.193 | 1.435 | 1.118 | 1.307 | 1.012 | 1.313 | 1.009 | 1.316 | 1.010 |
| **Totale** | **2.834** | **2.304** | **2.755** | **2.157** | **2.606** | **1.993** | **2.552** | **1.958** | **2.645** | **2.030** |

Ta. 4

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Traumatici | 2010 | | 2011 | | 2012 | | 2013 | | 2014 | |
| Residenza | M | F | M | F | M | F | M | F | M | F |
| CREMA | 128 | 71 | 133 | 65 | 117 | 64 | 104 | 72 | 104 | 75 |
| CREMONA | 188 | 152 | 156 | 158 | 153 | 150 | 126 | 106 | 122 | 93 |
| MANTOVA | 247 | 206 | 260 | 209 | 262 | 162 | 242 | 162 | 239 | 165 |
| **Totale** | **563** | **429** | **549** | **432** | **532** | **376** | **472** | **340** | **465** | **333** |

Tab. 5

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Vascolari | 2010 | | 2011 | | 2012 | | 2013 | | 2014 | |
| Residenza | M | F | M | F | M | F | M | F | M | F |
| CREMA | 208 | 205 | 210 | 160 | 203 | 170 | 219 | 182 | 246 | 191 |
| CREMONA | 355 | 343 | 322 | 347 | 304 | 304 | 263 | 285 | 306 | 277 |
| MANTOVA | 628 | 565 | 585 | 533 | 490 | 522 | 516 | 493 | 532 | 478 |
| **Totale** | 1.191 | 1.113 | 1.117 | 1.040 | 997 | 996 | 998 | 960 | 1.084 | 946 |

Tab. 6

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Età media all’evento | | |
|  | M | F |
| Traumatici | 48,6 | 64,3 |
| Vascolari | 71,5 | 76,8 |

Tab. 7

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Vascolari M** | | | | **Traumatici M** | | | |
| Residenza | Vivo | DECEDUTO | Totale | %D | Attivo | DECEDUTO | Totale | %D |
| CREMA | 1.023 | 498 | 1.568 | 31,8 | 629 | 107 | 779 | 13,7 |
| CREMONA | 1.358 | 791 | 2.208 | 35,8 | 778 | 221 | 1.088 | 20,3 |
| MANTOVA | 2.325 | 1.507 | 3.921 | 38,4 | 1.329 | 283 | 1.740 | 16,3 |
| **Totale** | **4.706** | **2.796** | **7.697** | 36,3 | **2.736** | **611** | **3.607** | 16,9 |
|  | **Vascolari F** | | | | **Traumatici F** | | | |
| Residenza | Vivo | DECEDUTO | Totale | %D | Attivo | DECEDUTO | Totale | %D |
| CREMA | 692 | 551 | 1.297 | 42,5 | 361 | 96 | 491 | 19,6 |
| CREMONA | 1.141 | 929 | 2.155 | 43,1 | 594 | 252 | 898 | 28,1 |
| MANTOVA | 1.940 | 1.655 | 3.691 | 44,8 | 935 | 252 | 1.240 | 20,3 |
| **Totale** | **3.773** | **3.135** | **7.143** | 43,9 | **1.890** | **600** | **2.629** | 22,8 |

Tab. 8

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **vascolari** | **traumatici** |
| **modalità di dimissione** | % | % |
| Deceduti | 11,7 | 2,9 |
| Dimissione al domicilio + Attivazione di ospedalizzazione domiciliare | 0,4 | 0,6 |
| Dimissione Ordinaria + Attivazione ADI | 0,2 | 0,1 |
| Dimissione Ordinaria a Domicilio | 49,3 | 71,5 |
| Dimissione Ordinaria Presso RSA | 2,7 | 1,7 |
| Dimissione Volontaria su Decisione del Paziente | 3,0 | 5,5 |
| Trasferimento ad Altri Istituti di Ricovero e Cura | 4,9 | 5,2 |
| Trasferimento ad altro Istituto Pubblico o Privato per Terapia Riabilitativa | 22,2 | 10,3 |
| Trasferimento ad altro Regime o Tipologia di Ricovero nello Stesso Istituto | 5,5 | 2,2 |
| Totale | 100 | 100 |

Tab. 9

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Traumatici** | Spesa media ambulatoriale | Spesa media ricoveri | Spesa media ric riabilitazione | Spesa media farmaci | Spesa media psichiatria |
| CREMA | € 2.380,39 | € 1.380,81 | € 231,27 | € 300,27 | € 119,29 |
| CREMONA | € 3.233,50 | € 1.461,04 | € 409,40 | € 311,32 | € 55,26 |
| MANTOVA | € 3.532,84 | € 1.353,17 | € 395,03 | € 305,39 | € 27,66 |

Tab. 10

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vascolari** | Spesa media ambulatoriale | Spesa media ricoveri | Spesa media ric riabilitazione | Spesa media farmaci | Spesa media psichiatria |
| CREMA | € 6.860,26 | € 2.969,30 | € 1.113,57 | € 760,22 | € 5,07 |
| CREMONA | € 5.069,66 | € 2.435,55 | € 1.323,61 | € 650,59 | € 16,41 |
| MANTOVA | € 4.398,26 | € 2.289,28 | € 1.310,02 | € 662,25 | € 5,56 |

Graf. 1

Graf. 2

Graf. 3

Graf. 4

Graf. 5

Graf. 7