

Analisi real-world dei pazienti con tumore testa-collo metastatico o recidivante: risultati da un ampio database italiano

Giulia Ronconi¹, Letizia Dondi¹, Silvia Calabria¹, Carlo Piccinni¹, Antonella Pedrini¹, Immacolata Esposito², Maurizio Marangolo¹, Nello Martini¹

¹Fondazione ReS (Ricerca e Salute) – Casalecchio di Reno (Bologna), Italy

²Drugs and Health Srl, Roma, Italy

Tabelle di approfondimento sui risultati dello studio

CAUSE DI RICOVERO OSPEDALIERO (CODICE DRG) IN REGIME ORDINARIO E IN DAY-HOSPITAL DEI PAZIENTI CON H&N M/R E ULTERIORE PROGRESSIONE DI MALATTIA, NELL'ANNO SUCCESSIVO ALLA DATA DI INDIVIDUAZIONE, IN ORDINE DECRESCENTE DI PAZIENTI RICOVERATI

| Cause di ricovero secondo codice DRG | Ricoverati sui pazienti con H&N M/R in progressione (n = 14) (%) | Spesa media per ricovero ospedaliero (€) |
|---|--|--|
| Neoplasie maligne dell'apparato epatobiliare o del pancreas | 14,3 | 1.790 |
| Malattie e traumatismi del midollo spinale | 7,1 | 4.918 |
| Neoplasie maligne di orecchio, naso, bocca e gola | 7,1 | 3.416 |
| Altre diagnosi relative all'apparato circolatorio con cc | 7,1 | 3.155 |
| Anamnesi di neoplasia maligna con endoscopia | 7,1 | 691 |
| Diagnosi ematologiche/immunologiche maggiori eccetto anemia falciforme e coagulopatie | 7,1 | 3.737 |
| Segni e sintomi con cc | 7,1 | 2.869 |
| Malattie dei nervi cranici e periferici con cc | 7,1 | 2.602 |
| Altre diagnosi relative all'apparato circolatorio senza cc | 7,1 | 2.148 |
| Segni e sintomi senza cc | 7,1 | 1.848 |
| Edema polmonare e insufficienza respiratoria | 7,1 | 602 |
| Arresto cardiaco senza causa apparente | 7,1 | 3.920 |
| Setticemia senza ventilazione meccanica ≥96 ore, età >17 anni | 7,1 | 5.640 |
| Almeno un ricovero ospedaliero | 71,4 | 2.857 |

DRG: Diagnosis Related Group; H&N: tumore testa-collo; M/R: con metastasi linfonodali e/o a distanza o con recidiva; cc: complicanze

CAUSE DI RICOVERO OSPEDALIERO (CODICE DRG) IN REGIME ORDINARIO E IN DAY-HOSPITAL DEI PAZIENTI CON H&N M/R E SENZA ULTERIORE PROGRESSIONE DI MALATTIA, NELL'ANNO SUCCESSIVO ALLA DATA DI INDIVIDUAZIONE, IN ORDINE DECRESCENTE DI PAZIENTI RICOVERATI

| Cause di ricovero secondo codice DRG | Ricoverati sui pazienti con H&N M/R senza progressione (n=112) (%) | Spesa media per ricovero ospedaliero (€) |
|--|--|--|
| Neoplasie maligne di orecchio, naso, bocca e gola | 17,9 | 2.068 |
| Edema polmonare e insufficienza respiratoria | 5,4 | 2.959 |
| Tracheostomia per diagnosi relative a faccia, bocca e collo | 5,4 | 11.693 |
| Altri interventi su orecchio, naso, bocca e gola | 4,5 | 5.257 |
| Polmonite semplice e pleurite, età > 17 anni con cc | 4,5 | 2.778 |
| Linfoma e leucemia non acuta con altri interventi chirurgici senza cc | 4,5 | 3.865 |
| Neoplasie dell'apparato respiratorio | 4,5 | 3.988 |
| Altre diagnosi relative a orecchio, naso, bocca e gola, età > 17 anni | 4,5 | 1.280 |
| Malattie dei denti e del cavo orale, eccetto estrazione e riparazione, età > 17 anni | 3,6 | 1.908 |
| Assistenza riabilitativa senza anamnesi di neoplasia maligna come diagnosi secondaria | 3,6 | 615 |
| Insufficienza cardiaca e shock | 2,7 | 2.869 |
| Altri interventi chirurgici per traumatismo senza cc | 2,7 | 2.102 |
| Tracheostomia con ventilazione meccanica ≥96 ore o diagnosi principale non relativa a faccia, bocca e collo senza intervento chirurgico maggiore | 2,7 | 20.496 |
| Anamnesi di neoplasia maligna con endoscopia | 2,7 | 569 |
| Altri interventi sull'apparato respiratorio senza cc | 2,7 | 1.648 |
| Estrazioni e riparazioni dentali | 0,9 | 1.123 |
| Insufficienza cardiaca e shock | 2,7 | 2.869 |
| Tracheostomia con ventilazione meccanica >= 96 ore o diagnosi principale non relativa a faccia, bocca e collo senza intervento chirurgico maggiore | 2,7 | 20.496 |
| Altri interventi chirurgici per traumatismo senza cc | 2,7 | 2.102 |
| Esofagite, gastroenterite e miscellanea di malattie dell'apparato digerente, età > 17 anni senza cc | 1,8 | 594 |
| Cellulite, età > 17 anni senza cc | 1,8 | 2.333 |
| Diagnosi ematologiche/immunologiche maggiori eccetto anemia falciforme e coagulopatie | 1,8 | 4.632 |
| Polmonite semplice e pleurite, età > 17 anni senza cc | 1,8 | 2.537 |
| Linfoma e leucemia con interventi chirurgici maggiori senza cc | 1,8 | 10.824 |
| Altre alterazioni mieloproliferative e neoplasie poco differenziate con cc | 1,8 | 4.901 |
| Esofagite, gastroenterite e miscellanea di malattie dell'apparato digerente, età >17 anni con cc | 1,8 | 1.994 |
| Altre diagnosi relative all'apparato respiratorio senza cc | 0,9 | 219 |
| Impianto di pacemaker cardiaco permanente con diagnosi cardiovascolare maggiore o di defibrillatore automatico (aicd) o di generatore di impulsi | 0,9 | 9.196 |
| Malattie del fegato eccetto neoplasie maligne, cirrosi, epatite alcolica senza cc | 0,9 | 1.379 |
| Altri interventi su pelle, tessuto sottocutaneo e mammella senza cc | 0,9 | 1.077 |
| Insufficienza renale | 0,9 | 3.734 |
| Malattie degenerative del sistema nervoso | 0,9 | 48.185 |
| Miscellanea di interventi su orecchio, naso, bocca e gola | 0,9 | 1.613 |
| Bronchite e asma, età > 17 anni con cc | 0,9 | 2.486 |
| Altre diagnosi relative all'apparato respiratorio con cc | 0,9 | 2.310 |
| Malattie vascolari periferiche con cc | 0,9 | 2.820 |
| Sincope e collasso con cc | 0,9 | 2.345 |
| Altre diagnosi relative all'apparato circolatorio con cc | 0,9 | 3.910 |

Segue

SEGUE

| Cause di ricovero secondo codice DRG | Ricoverati sui pazienti con H&N M/R senza progressione (n=112) (%) | Spesa media per ricovero ospedaliero (€) |
|---|--|--|
| Neoplasie maligne dell'apparato digerente senza cc | 0,9 | 2.513 |
| Altri interventi su pelle, tessuto sottocutaneo e mammella con cc | 0,9 | 3.095 |
| Sbrigliamento di ferite per traumatismo | 0,9 | 4.296 |
| Complicazioni di trattamenti con cc | 0,9 | 250 |
| Altri fattori che influenzano lo stato di salute | 0,9 | 639 |
| Altri interventi sul sistema cardiovascolare senza cc | 0,9 | 4.647 |
| Interventi su esofago, stomaco e duodeno, età > 17 anni con cc con diagnosi gastrointestinale maggiore | 0,9 | 10.163 |
| Malattie gastrointestinali maggiori e infezioni peritoneali | 0,9 | 1.994 |
| Neoplasie del sistema nervoso con cc | 0,9 | 4.332 |
| Infezioni e infiammazioni respiratorie, età > 17 anni con cc | 0,9 | 5.744 |
| Interventi su anca e femore, eccetto articolazioni maggiori, età > 17 anni con cc | 0,9 | 12.172 |
| Disturbi della nutrizione e miscellanea di disturbi del metabolismo, età > 17 anni con cc | 0,9 | 2.744 |
| Disturbi della nutrizione e miscellanea di disturbi del metabolismo, età > 17 anni senza cc | 0,9 | 480 |
| Neoplasie del rene e delle vie urinarie con cc | 0,9 | 3.926 |
| Setticemia senza ventilazione meccanica >= 96 ore, età > 17 anni | 0,9 | 5.493 |
| Interventi sulle strutture intraoculari eccetto retina, iride e cristallino | 0,9 | 1.832 |
| Traumi maggiori del torace con cc | 0,9 | 2.567 |
| Malattie delle vie biliari con cc | 0,9 | 4.973 |
| Assistenza riabilitativa per malattie del sistema muscolo-scheletrico e del tessuto connettivo | 0,9 | 6.802 |
| Linfoma e leucemia non acuta senza cc | 0,9 | 3.338 |
| Anamnesi di neoplasia maligna senza endoscopia | 0,9 | 1.876 |
| Epistassi | 0,9 | 1.544 |
| Altri interventi sull'apparato respiratorio con cc | 0,9 | 12.476 |
| Estrazioni e riparazioni dentali | 0,9 | 1.123 |
| Altre diagnosi relative all'apparato digerente, età > 17 anni senza cc | 0,9 | 927 |
| Affezioni mediche del dorso | 0,9 | 1.227 |
| Traumi della pelle, del tessuto sottocutaneo e della mammella, età > 17 anni senza cc | 0,9 | 2.776 |
| Altri interventi sugli organi emopoietici | 0,9 | 2.839 |
| Altre alterazioni mieloproliferative e neoplasie poco differenziate senza cc | 0,9 | 2.818 |
| Febbre di origine sconosciuta, età > 17 anni con cc | 0,9 | 2.656 |
| Segni e sintomi senza cc | 0,9 | 1.848 |
| Ossigenazione extracorporea a membrane o tracheostomia con ventilazione meccanica >= 96 ore o diagnosi principale non relativa a faccia, bocca e collo con intervento chirurgico maggiore | 0,9 | 50.881 |
| Convulsioni, età > 17 anni con cc | 0,9 | 3.278 |
| Diagnosi relative all'apparato respiratorio con respirazione assistita >= 96 ore | 0,9 | 8.786 |
| Diagnosi relative all'apparato respiratorio con respirazione assistita < 96 ore | 0,9 | 6.629 |
| Arresto cardiaco senza causa apparente | 0,9 | 3.920 |
| Aterosclerosi con cc | 0,9 | 4.009 |
| Fratture patologiche e neoplasie maligne del sistema muscolo-scheletrico e tessuto connettivo | 0,9 | 1.352 |
| Trapianti di pelle per traumatismo | 0,9 | 5.279 |
| Segni e sintomi con cc | 0,9 | 3.043 |
| Altre diagnosi relative all'apparato digerente, età > 17 anni con cc | 0,9 | 3.541 |
| Almeno un ricovero ospedaliero | 63,4 | 4.005 |

DRG: Diagnosis Related Group; H&N: tumore testa-collo; M/R: con metastasi linfonodali e/o a distanza o con recidiva; cc: complicanze.

**PRESTAZIONI SPECIALISTICHE EROGATE AI PAZIENTI CON H&N M/R E ULTERIORE
PROGRESSIONE DI MALATTIA (Sezione A) E AI PAZIENTI SENZA PROGRESSIONE (Sezione B),
NELL'ANNO SUCCESSIVO ALLA DATA DI INDIVIDUAZIONE,
IN ORDINE DECRESCENTE DI UTENTI DELLA SPECIALISTICA AMBULATORIALE**

Sezione A

| Macrogruppi di prestazioni specialistiche | Utenti sui pazienti con H&N M/R in progressione (n=14) (%) | Spesa media per prestazione specialistica (€) |
|--|--|---|
| Visita specialistica generica | 85,7 | 20 |
| Esami del sangue/di laboratorio | 85,7 | 12 |
| Torace - diagnostica per immagini | 50,0 | 121 |
| Laringoscopia | 35,7 | 27 |
| Collo - diagnostica per immagini | 35,7 | 143 |
| Encefalo - diagnostica per immagini | 28,6 | 120 |
| ECG | 28,6 | 12 |
| Ricostruzione tridimensionale TC | 28,6 | 120 |
| Addome - diagnostica per immagini | 28,6 | 147 |
| Massiccio facciale - diagnostica per immagini | 21,4 | 164 |
| Tomo scintigrafia globale corporea | 21,4 | 1.072 |
| Trasfusione di sangue o emocomponenti | 7,1 | 26 |
| Altre prestazioni specialistiche | 42,9 | 85 |
| Almeno una prestazione specialistica ambulatoriale | 92,9 | 21 |

Sezione B

| Macrogruppi di prestazioni specialistiche | Utenti sui pazienti con H&N M/R senza progressione (n=112) (%) | Spesa media per prestazione specialistica (€) |
|--|--|---|
| Visita specialistica generica | 94,6 | 23 |
| Esami del sangue/di laboratorio | 85,7 | 3 |
| Collo - diagnostica per immagini | 58,9 | 120 |
| Torace - diagnostica per immagini | 57,1 | 87 |
| Encefalo - diagnostica per immagini | 50,0 | 161 |
| Addome - diagnostica per immagini | 34,8 | 131 |
| Laringoscopia | 33,9 | 24 |
| Ricostruzione tridimensionale TC | 32,1 | 48 |
| ECG | 31,3 | 13 |
| Tomo scintigrafia globale corporea | 26,8 | 1.072 |
| Massiccio facciale - diagnostica per immagini | 22,3 | 163 |
| Training per disfasia | 0,9 | 9 |
| Trasfusione di sangue o emocomponenti | 0,9 | 26 |
| Altre prestazioni specialistiche | 76,8 | 49 |
| Almeno una prestazione specialistica ambulatoriale | 97,3 | 20 |

H&N: tumore testa-collo; M/R: con metastasi linfonodali e/o a distanza o con recidiva; TC: tomografia assiale computerizzata; ECG: elettrocardiogramma