

---

**Articolo originale - Original article**

---

# La nutrizione parenterale domiciliare nel paziente neoplastico: dati del registro italiano

F. BALZOLA<sup>1</sup>, S. GERVASIO<sup>1</sup>, M. FADDA<sup>1</sup>, A. DE FRANCESCO<sup>1</sup>, A. ORBAN<sup>2</sup>, B. GIRALDI<sup>3</sup>, M. DE CICCÒ<sup>4</sup>, S. PERCOLLA<sup>5</sup>, A. PALMO<sup>1</sup>

<sup>1</sup>U.O.A. Dietetica e Nutrizione Clinica, A.S.O. San Giovanni Battista di Torino, Torino

<sup>2</sup>Servizio di Dietologia Casa Sollievo della Sofferenza San Giovanni Rotondo (FG)

<sup>3</sup>Servizio di Dietologia e Nutrizione Clinica Ospedale Predabissi Melegnano (MI)

<sup>4</sup>Centro di Riferimento Oncologico, Aviano (PN)

<sup>5</sup>Associazione Cenèstesi Onlus Tremestieri Etneo (CT)

## CO-AUTORI:

R. Allieta, Ospedale Regionale, Aosta; F. Bozzetti, Istituto Nazionale dei Tumori, Milano; G. Bucciante, Clinica Medica, Padova; C. Chiavenna, Ospedale Civile, Lecco; A. Cinquesanti, Ospedali Riuniti, Foggia; F. Contaldo, Istituto Medicina Interna, Napoli; F. Conte, Ospedale SS Annunziata, Taranto; G.L. Cornia, Ospedale S. Orsola, Bologna; F. Cosentino, Istituto di Patologia Chirurgica, Catania; P. Dionigi, Policlinico S. Matteo, Pavia; M. Fallai, Ospedale di Camerata, Firenze; P. Fellagara, Ospedale Civile, Modena; R. Francesconi, Ospedale Civile, Cremona; G. Gaggiotti, I.N.R.C.A., Ancona; L. Gallitelli, Ospedale Niguarda, Milano; M.G. Gentile, Ospedale S. Carlo, Milano; A. Giacosa, Istituto per la Ricerca sul Cancro, Genova; A. Giombolini, Ospedale degli Infermi, Terni; F.W. Guglielmi, Cattedra di Gastroenterologia, Bari; E. Limido, Ospedale di Circolo, Busto Arsizio (VA); F. Lo Schiavo, Istituto di Anatomia Chirurgica, Napoli; P. Malacarne, Arcispedale S. Anna, Ferrara; A. Nicolai, Policlinico Umberto I, Ancona; A. Picarone, Ospedale Carlo Poma, Mantova; L. Pironi, Ospedale S. Orsola, Bologna; P. Platania, Ospedale Cervello, Palermo; G. Toigo, Ospedale di Cattinara, Trieste.

---

## Home parenteral nutrition in cancer patients: data from italian national registry

**ABSTRACT:** *The Italian HPN Registry was started in 1986 and, as of December 1999, 42 Centres had voluntarily registered 1604 adult patients, 1103 of them with a diagnosis of active cancer. There has been a progressive increase in the percentage of oncological patients receiving HPN (29% in 1988; 40% in 1991; 62% in 1997; 69% in 1999). The primary tumour site was: oesophagus-stomach (32%), small and large bowel (22%), head-neck (19%), pancreas (6%), ovary (4%), other (17%). The median duration of HPN was 63.5 (range 3-534) days; the cause of cessation was represented by death related to primary disease (72%), resumption of full oral nutrition (15%), refusal (6%), death related to other diseases (2%), other causes (5%). Catheter-associated complications were mainly by: sepsis (0.54/yr) and thrombosis of superior vena cava (0.07/yr). The re-hospitalisation rate was 0.7 per year for HPN complications and 0.8 per year for primary disease. The survival rate was poor (18% at 1 year of HPN), but no death was HPN-related. (RINPE 2002; 20: 77-83)*

**KEY WORDS:** *Parenteral Nutrition Home, Neoplasm, Registries*

---

**PAROLE CHIAVE:** *Nutrizione Parenterale Domiciliare, Pazienti Oncologici, Registri*