IL SUPPORTO NUTRIZIONALE NEI BAMBINI SOTTOPOSTI A TRAPIANTO DI CELLULE STAMINALI EMATOPOIETICHE: SURVEY QUANTITATIVA MULTICENTRICA

NUTRITIONAL SUPPORT IN CHILDREN UNDERGOING HAEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION: A QUANTITATIVE MULTICENTRE SURVEY

ABSTRACT

INTRODUZIONE: Il TCSE consiste nel sottoporre il paziente a un trattamento chemioterapico e/o radioterapico, e ad una re-infusione di cellule staminali ematopoietiche. La nutrizione è uno dei bisogni assistenziali principali dei bambini sottoposti a questo percorso e le alternative sono la nutrizione parenterale e la nutrizione enterale, entrambe efficaci ma non sempre scelte in base alla necessità dei pazienti.
L'obiettivo dell'elaborato è analizzare a livello nazionale, attraverso la somministrazione di uno strumento di indagine validato, quali siano le percezioni, la consapevolezza, le conoscenze e le resistenze dei professionisti sanitari nella scelta del tipo di SN per i pazienti sottoposti a trapianto di cellule staminali.
MATERIALI E METODI: L'indagine ha coinvolto tramite questionario online il medico e l'infermiere referente dei centri trapianto italiani afferenti alla rete GITMO che seguono pazienti pediatrici.
RISULTATI: Sono state raccolte 28 risposte da 14 centri GITMO con un tasso di risposta dell'87,5%. Di queste, 24 sono state incluse nell'analisi. Il 50% dei centri dichiara di avere protocolli per valutare lo stato nutrizionale. Contengono principalmente valutazioni antropometriche, sono rivolti a pazienti selezionati e ad occuparsene è il medico del centro. Il metodo di supporto nutrizionale più usato dai centri è la nutrizione parenterale (75%), 2 centri utilizzano quella enterale. Il 50% utilizza protocolli per la scelta del supporto.
Formazione specifica del personale è presente nel 17% delle strutture.
CONCLUSIONE: La componente quantitativa di questo studio ha permesso di fotografare le consuetudini dei centri. Nella successiva parte qualitativa si potranno esplorare le motivazioni e le eventuali resistenze alla base delle scelte descritte.

Parole chiave: trapianto di cellule staminali, supporto nutrizionale, scelta

INTRODUCTION: HSCT consists in subjecting the patient to a chemotherapy and /or radiotherapy treatment, and to a re-infusion of hematopoietic stem cells.
Nutrition is one of the main care needs of children undergoing this path and the alternatives are parenteral nutrition and enteral nutrition, both of which are effective but not always the choice is based on the needs of the patients.
The aim of the paper is to analyze at national level, through the administration of a validated survey tool, what are the perceptions, awareness, knowledge and resistance of health professionals in choosing the type of SN for stem cells' transplant patients.

METHODS: The survey involved through an online questionnaire the doctor and the referring nurse of the Italian transplant centers belonging to the GITMO network that follow pediatric patients.
RESULTS: 28 responses were collected from 14 GITMO centers with a response rate of 87,5%. Of these, 24 were included in the analysis.
The 50% of the centers state that they have protocols to assess the nutritional status. They mainly contain anthropometric evaluations, are aimed at selected patients and are mainly dealt with by the doctor of the center. The nutritional support method most used by the centers is parenteral nutrition (75%), 2 centers use enteral nutrition. The 50% use protocols for choice.
Specific staff training is present in 17% of the structures.
CONCLUSION: The quantitative component of this study made it possible to photograph the habits of the centers. In the next qualitative part it will be possible to explore the reasons and any resistances underlying the choices described.
Keywords: hematopoietic stem cell transplantation, nutritional support, choose

Relatore: Prof.ssa Anna Bergadano

Correlatore: Agnese Pucci

Candidato: Grindatto Alessia