



**FRESENIUS
KABI**

caring for life

Parenteral ernæring i hjemmet

Gavnlig for mange
cancerpatienter^{1,2}



Underernæring hos cancerpatienter

Sygdomsrelateret underernæring er et almindeligt problem hos cancerpatienter. Forekomsten af underernæring i denne gruppe er mellem **20-70%** afhængig af patientens alder, cancerdiagnose og stadie af sygdom.³

En undersøgelse fra 2012-2014 viste, at 65% af en gruppe cancerpatienter havde oplevet væggtab, allerede ved deres første besøg på onkologisk afdeling.⁴

Ernæringsterapi hos cancerpatienter er essentielt for reduktion af det katabole respons med nedbrydning af muskelmasse (sarkopeni).³

Optimal strategi for ernæringsbehandling ved cancer



ESPEN Guidelines

ESPEN guidelines for ernæring til cancerpatienter **anbefaler parenteral ernæring i hjemmet** (HPN) til patienter med kronisk utilstrækkeligt ernæringsindtag og/eller ukontrollerbar malabsorption, når enteral ernæring er utilstrækkelig eller ikke mulig.¹



Parenteral ernæring i hjemmet

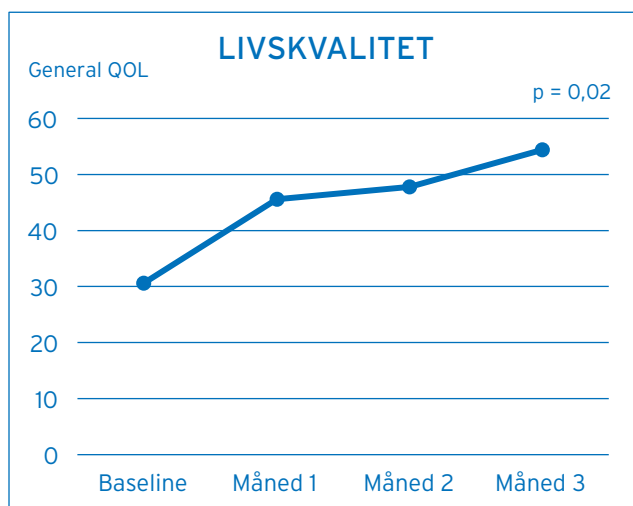
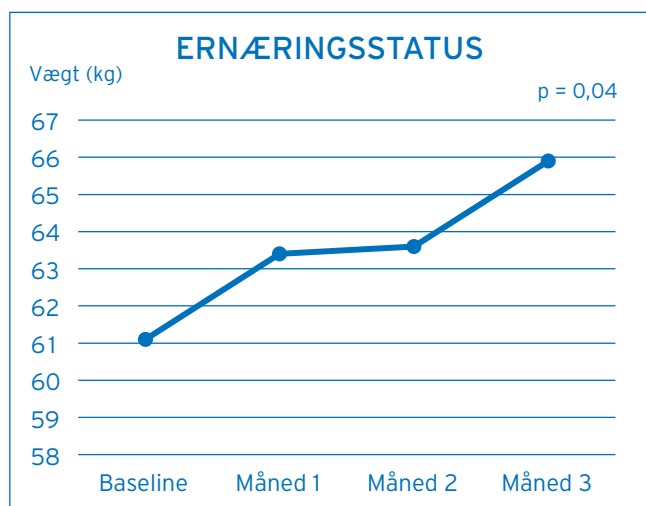
HPN er administration af parenteral ernæring uden for hospitalet fx i hjemmet eller under ophold på genoptræningscenter og på plejehjem. Parenteral ernæring er relevant for forebyggelse og behandling af underernæring samt vægttab hos cancerpatienter.¹

Flere studier viser fordele ved HPN for både patienten og sundhedssystemet.

Ernæringsterapi hos cancerpatienter med HPN kan

- ✓ **Forbedre funktionsevnen**^{2,5}
- ✓ **Optimere ernæringsstatus**⁵⁻⁸
- ✓ **Øge livskvaliteten**⁵⁻⁹
- ✓ **Øge overlevelsen**²

Parenteral ernæring i hjemmet spiller en central rolle for reduktion af hospitalsindlæggelsen for cancerpatienter, der er klar til udskrivelse, men som behøver parenteral ernæring.¹⁰



Forbedringer i ernæringsstatus og livskvalitet over 3 måneder hos HPN patienter med fremskreden cancer (n=15).

Gennemsnit af vægt (kg) og livskvalitet (QOL). En forskel af QOL-score på mere end 20 repræsenterer en klinisk signifikant forbedring af livskvalitet. Modificeret fra Vashi et al.⁵

Parenteral ernæring i hjemmet har vist positive effekter hos cancerpatienter - også ved fremskreden cancer⁵⁻⁹

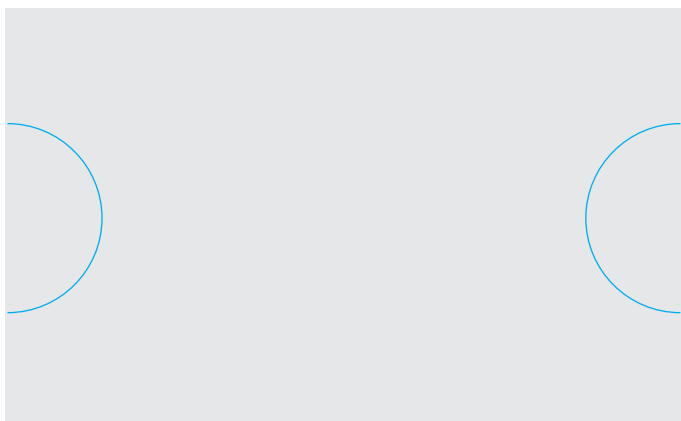
Udskrivelse med parenteral ernæring

Fresenius Kabi tilbyder gratis konsulentbistand:

- Hjælp til planlægning og koordinering af udskrivelse mellem sygehus og hjemmepleje
- Hjælp til udarbejdelse af ordinationsskema og utensilieliste
- Undervisning og oplæring
- Vejledning om brug af Ambix Activ infusionspumpe til parenteral ernæring



Kontaktoplysninger



Referencer

1. Arends J et al. ESPEN guidelines on nutrition in cancer patients. Clin Nutr. 2017 Feb;36(1):11-48.
2. Lundholm K et al. Palliative nutritional intervention in addition to cyclooxygenase and erythropoietin treatment for patients with malignant disease: Effects on survival, metabolism, and function. Cancer. 2004 May 1;100(9):1967-77.
3. Arends J et al. ESPEN expert group recommendations for action against cancer-related malnutrition. Clin Nutr. 2017 Oct;36(5):1187-96.
4. Muscaritoli M et al. Prevalence of malnutrition in patients at first medical oncology visit: the PreMiO study. Oncotarget. 2017 Oct 3;8(45):79884-96.
5. Vashi PG et al. A longitudinal study investigating quality of life and nutritional outcomes in advanced cancer patients receiving home parenteral nutrition. BMC Cancer. 2014 Aug 15;14:593.
6. Richter E et al. Parenteral nutrition support for patients with pancreatic cancer--improvement of the nutritional status and the therapeutic outcome. Anticancer Res. 2012;32(5):2111-8.
7. Culine S et al. Home parenteral nutrition improves quality of life and nutritional status in patients with cancer: a French observational multicentre study. Support Care Cancer. 2014 Jul;22(7):1867-74.
8. Obling SR et al. Home parenteral nutrition increases fat free mass in patients with incurable gastrointestinal cancer. Results of a randomized controlled trial. Clin Nutr. 2019 Feb;38(1):182-90.
9. Cotogni P et al. Longitudinal study of quality of life in advanced cancer patients on home parenteral nutrition. Cancer Med. 2017 Jul;6(7):1799-806.
10. Pironi L, Regional Coordinators of SINPE. Development of home artificial nutrition in Italy over a seven year period: 2005--2012. BMC Nutrition. 2017 Jan 10;3(1):6.

PN_0073/Maj 2019