

# Effects of normocaloric vs. hypocaloric enteral nutrition on whole-body protein turnover in critically ill patients

**SND-ID:** snd1260-1. **Version:** 1. **DOI:** <https://doi.org/10.5878/b1e8-fg58>

## Ladda ner data

Amino Acids and Urea.xls (34 KB)

Enrichments.xlsx (23.81 KB)

Tracer infusions.xlsx (57.32 KB)

TrialReview.pdf (242.04 KB)

## Ladda ner alla filer

snd1260-1-1.zip (~357.17 KB)

## Citering

Rooyackers, O., & Sundström Rehal, M. (2020) Effects of normocaloric vs. hypocaloric enteral nutrition on whole-body protein turnover in critically ill patients (Version 1) [Dataset]. Karolinska Institutet. Tillgänglig via: <https://doi.org/10.5878/b1e8-fg58>

## Skapare/primärforskare

Olav Rooyackers - Karolinska Institutet

[Martin Sundström Rehal](#) - Karolinska Institutet

## Forskningshuvudman

[Karolinska Institutet](#) - Anestesi och Intensivvård/CLINTEC

## Beskrivning

Det råder osäkerhet huruvida enteral kaloritillförsel i nivå med uppmätt energibehov (EE) kan minska proteinkatabolism hos intensivvårdspatienter. Studiens syfte var att undersöka huruvida enteral nutrition motsvarande 100% av EE resulterade i en förbättrad helkroppsproteinbalans jämfört med 50% av ordinerad nutrition.

Intensivvårdspatienter med invasiv ventilatorbehandling och etablerad enteral nutrition (>80% av EE) rekryterades och randomiserades till hel- eller halv tillförsel av ordinerad näring under 24 timmar, varefter behandlingen ändrades till den andra tilldelningen i ytterligare ett dygn. Helkroppsproteinbalans bestämdes efter 24 och 48 timmar med stabila isotoptracers.

Se beskrivning av datafilerna i den engelska versionen av katalogposten

## Data innefattar personuppgifter

Nej

## Språk

[Engelska](#)

## Population

Vuxna intensivvårdspatienter med invasiv ventilatorbehandling och inspiratorisk syrgasfraktion  $\geq$ / $<$  0.6

## Studiedesign

Experimentell studie

## Tidsperiod(er) som undersökts

2016-12-14 - 2018-03-05

## Studie kopplad till biobank

Ja

## Dataformat / datastruktur

[Numeriska](#)

## Datainsamling 1

- Insamlingsmetod: Biologiska provtagningar
- Tidsperiod(er) för datainsamling: 2017-02-15 - 2018-03-07
- Datakälla: Biologiska prover

## Geografisk utbredning

Geografisk plats: [Stockholms län](#)

## Ansvarig institution/enhet

Anestesi och Intensivvård/CLINTEC

## Medverkande

Jan Wernerman - Karolinska Institutet

Felix Liebau - Karolinska Institutet

## Finansiering 1

- Finansiär: Vetenskapsrådet
- Diarienummer hos finansiär: 04210

## Finansiering 2

- Finansiär: Stockholms läns landsting
- Diarienummer hos finansiär: 563170

## Etikprövning

Stockholm - dnr 2016/76-31/4

## Forskningsområde

[Anestesi och intensivvård](#) (Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011)

## Nyckelord

[Ämnesomsättning](#), [Aminosyror](#), [Proteinkinetik](#), [Näring på intensivvårdsavdelningar](#)

## **Tillgänglighetsnivå**

Åtkomst till data via SND  
Data är fritt tillgängliga

## **Användning av data**

[Att tänka på vid användning av data som delas via SND](#)

## **Versioner**

Version 1. 2020-07-01

## **Hemsida**

[https://www.anzctr.org.au/Trial/Registration/TrialReview.aspx?id=366000&isReview=trueEnterthedate  
thatyouregisteredyourtrial](https://www.anzctr.org.au/Trial/Registration/TrialReview.aspx?id=366000&isReview=trueEnterthedatethatyouregisteredyourtrial)

## **Ladda ner metadata**

[DataCite](#)

[DDI 2.5](#)

[DDI 3.3](#)

[DCAT-AP-SE 2.0](#)

[JSON-LD](#)

[PDF](#)

[Citation \(CSL\)](#)

[Filöversikt \(CSV\)](#)

**Publicerad:** 2020-07-01