

Factsheet - Resultaten kwaliteitsindicator 8.2.2.A. Behandeling van ondervoeding bij volwassenen 2017

Adequate eiwitinname op de vierde opnamedag - Volwassenen

Sinds 2006 wordt er in de Nederlandse ziekenhuizen gescreend op ondervoeding. Tijdige herkenning en behandeling is onderdeel van de Basisset Medisch Specialistische Zorg van de Inspectie Gezondheidszorg en Jeugd (IGJ) voor alle verpleegafdelingen en de preoperatieve en geriatrie polikliniek.¹

De resultaten van de prestatie indicatoren worden gepubliceerd op www.ziekenhuizen transparant.nl. Daarnaast publiceert de IGJ elk jaar “[Het resultaat telt](#)”. De resultaten van 2017 zijn verwerkt in vijf factsheets (1 - screening ondervoeding kinderen, 2 - energie en eiwitinname van ondervoede kinderen gedurende opname, 3 - eiwitinname van ondervoede volwassen patiënten gedurende opname, 4 - screening op ondervoeding op de polikliniek preoperatief verpleegkundig onderzoek en 5 - screening op ondervoeding op de polikliniek geriatrie). Deze factsheet geeft een overzicht van de resultaten van de prestatie indicatoren “behandeling ondervoeding”.

De vraagstelling van deze indicator luidt:

Bij alle ondervoede patiënten voert u een continue meting uit. U bepaalt op de vijfde opnamedag de eiwitinname van de vierde opnamedag. Met deze informatie wordt inzichtelijk of de voedingsbehandeling van ondervoede patiënten tijdig en adequaat wordt uitgevoerd.

Een adequate eiwitinname is gedefinieerd als 1,2 tot 1,5 gram per kg lichaamsgewicht (Bij BMI>30 wordt het gewicht bij BMI 27 in de formule gebruikt). Onder een continue meting verstaat de inspectie dat u de mate van adequate eiwit inname van alle bij opname ondervoede volwassenen meet.

Ziekenhuizen:

In totaal hebben 76 van de 91 Nederlandse ziekenhuizen gegevens aangeleverd. Vijftien ziekenhuizen hebben geen gegevens aangeleverd, soms ook omdat het gespecialiseerde ziekenhuizen betreft waarvoor de indicator niet relevant is of omdat vanwege overgang naar een nieuw EPD onvoldoende betrouwbare data voorhanden zijn. De ziekenhuizen die geen gegevens

¹ <http://www.stuurgroepondervoeding.nl/toolkits/prestatie-indicator-ondervoeding-voor-ziekenhuizen>

² Data van Sint Maartenskliniek (Boxmeer) zijn geïnccludeerd in data van Maasziekenhuis Pantein (Boxmeer).

hebben aangeleverd zijn: Alexander Monro Ziekenhuis (Bilthoven), Antoni van Leeuwenhoek (Amsterdam), Bravis ziekenhuis (Bergen op Zoom en Roosendaal), Instituut Verbeeten (Tilburg), LUMC (Leiden), MAASTRO clinic (Maastricht), Oogziekenhuis (Rotterdam), Radiotherapeutisch Instituut Friesland (Leeuwarden), Radiotherapiegroep (Arnhem, Deventer, Ede), Sint Maartenskliniek (Boxmeer)², Sint Maartenskliniek (Woerden), Spijkenisse Medisch Centrum (Spijkenisse), St. Anna Ziekenhuis (Geldrop), Ziekenhuis Gelderse Vallei (Ede), Zuidwest Radiotherapeutisch Instituut (Vlissingen en Roosendaal).

Alle 76 ziekenhuizen die gegevens hebben aangeleverd hebben ingevuld dat de intake van de ondervoede patiënten op dag vier continu is verzameld. Dit was niet terug te zien in het gerapporteerde aantal patiënten. De 16 ziekenhuizen die gerapporteerd hebben dat minder dan 300 patiënten meer dan vijf dagen opgenomen is geweest, zijn in deze analyse behandeld als een steekproefmeting.

Resultaten van de ziekenhuizen met een continue meting (n=60):

Gemiddeld kreeg 49% van de ondervoede patiënten op de vierde dag voldoende eiwit. De standaardafwijking was 18 en het minimum was 10% en het maximum 99%.

Tabel 1 – Het percentage ondervoede patiënten met een adequate eiwitinname op de vierde opnamedag, continu gemeten

Ziekenhuis	Teller: aantal ondervoede volwassen patiënten met voldoende eiwit inname	Noemer: aantal ondervoede volwassen patiënten op de 5 ^e dag	Percentage ondervoede patiënten met voldoende eiwit
Amphia Ziekenhuis (Breda)	228	2348	10
VUmc (Amsterdam)	103	728	14
Alrijne Ziekenhuis (Leiderdorp en Leiden)	193	1239	16
Erasmus MC (Rotterdam)	104	522	20
Spaarne Gasthuis (Haarlem en Hoofddorp)	77	354	22
Catharina Ziekenhuis (Eindhoven)	234	1050	22
Maasstad Ziekenhuis (Rotterdam)	213	712	30
Laurentius Ziekenhuis (Roermond)	188	615	31
Antonius Ziekenhuis (Sneek)	203	660	31
Tergooi (Blaricum en Hilversum)	220	676	33
Treant Zorggroep, locatie Refaja Ziekenhuis (Stadskanaal)	148	448	33
St. Antonius Ziekenhuis (Nieuwegein en Woerden)	344	992	35

Jeroen Bosch Ziekenhuis ('s-Hertogenbosch)	616	1753	35
Radboudumc (Nijmegen)	316	879	36
VieCuri (Venlo en Venray)	351	974	36
Treant Zorggroep, locatie Scheper Ziekenhuis (Emmen)	326	869	38
MCL (Leeuwarden)	311	827	38
Noordwest Ziekenhuisgroep, locatie Alkmaar (Alkmaar)	241	585	41
Diakonessenhuis (Utrecht en Zeist)	450	1070	42
Deventer Ziekenhuis (Deventer)	314	728	43
MC Groep (Lelystad, Dronten en Emmeloord)	173	396	44
St. Jans Gasthuis (Weert)	230	522	44
HMC (Den Haag)	878	1964	45
Groene Hart Ziekenhuis (Gouda)	389	868	45
Tjongerschans (Heerenveen)	156	347	45
ZorgSaam Zeeuws-Vlaanderen (Terneuzen)	219	487	45
Canisius-Wilhelmina Ziekenhuis (Nijmegen)	496	1088	46
Reinier de Graaf Groep (Delft en Voorburg)	347	754	46
ISALA Zwolle	980	2095	47
Rijnstate (Arnhem, Velp en Zevenaar)	687	1467	47
MC Slotervaart (Amsterdam)	218	458	48
Zuyderland Medisch Centrum (Sittard-Geleen, Heerlen, Brunssum en Kerkrade)	1087	2257	48
Rode Kruis Ziekenhuis (Beverwijk)	176	354	50
AMC (Amsterdam)	197	393	50
Medisch Spectrum Twente (Enschede)	841	1667	50
Gelre Ziekenhuizen	869	1679	52
Nij Smellinghe (Drachten)	211	402	52
UMCG (Groningen)	334	626	53
Westfriesgasthuis (Hoorn)	325	608	53
Maasziekenhuis Pantein (Boxmeer)	198	370	54
Bernhoven (Uden)	299	550	54
Ziekenhuis St Jansdal (Harderwijk)	433	794	55
BovenIJ ziekenhuis (Amsterdam)	266	469	57
OLVG (Amsterdam)	614	1080	57
Zaans Medisch Centrum (Zaandam)	251	440	57
Elisabeth-TweeSteden Ziekenhuis (Tilburg)	774	1335	58
Martini Ziekenhuis (Groningen)	491	842	58
HagaZiekenhuis (Den Haag)	621	1064	58

Slingeland Ziekenhuis (Doetinchem)	215	354	61
UMC Utrecht (Utrecht)	727	1190	61
Franciscus Vlietlandgroep	1351	2184	62
Elkerliek Ziekenhuis (Helmond en Deurne)	636	924	69
Máxima Medisch Centrum (Eindhoven en Veldhoven)	606	845	72
RIVAS Zorggroep, Beatrixziekenhuis (Gorinchem)	338	461	73
Ziekenhuis Rivierenland (Tiel)	371	485	76
Wilhelmina Ziekenhuis (Assen)	281	364	77
Admiraal De Ruyter Ziekenhuis (Goes en Vlissingen)	1364	1759	78
Ikazia Ziekenhuis (Rotterdam)	834	1042	80
Flevoziekenhuis (Almere)	439	498	88
Albert Schweitzer Ziekenhuis (Dordrecht en Zwijndrecht)	1399	1419	99

Resultaten van de ziekenhuizen met een dwarsdoorsnede meting (n=16):

Gemiddelde at 56% van de ondervoede patiënten op de vierde dag voldoende eiwit. De standaardafwijking was 16% en het minimum was 34% en het maximum 87%. In tabel 2 is te zien dat de steekproefgroottes veel te klein zijn om conclusies te kunnen trekken (kolom met teller en noemer van het percentage ondervoede patiënten met voldoende eiwit op dag 4).

Tabel 2 – Het percentage ondervoede patiënten met een adequate eiwitname op de vierde opnamedag, in steekproeven gemeten

Ziekenhuis	Teller: aantal ondervoede volwassen patiënten met voldoende eiwit inname	Noemer: aantal ondervoede volwassen patiënten op de 5 ^e dag	Percentage ondervoede patiënten met voldoende eiwit
Ziekenhuis Amstelland (Amstelveen)	22	64	34
Waterlandziekenhuis (Purmerend)	14	39	36
Ziekenhuisgroep Twente (Almelo en Hengelo)	72	168	43
Röpcke-Zweers Ziekenhuis (Hardenberg)	107	244	44
Streekziekenhuis Koningin Beatrix (Winterswijk)	36	78	46
ISALA Diaconessenhuis Meppel	124	259	48
Treant Zorggroep, locatie Ziekenhuis Bethesda (Hoogeveen)	142	291	49
Sint Maartenskliniek (Nijmegen)	5	10	50
LangeLand Ziekenhuis (Zoetermeer)	118	236	50

Noordwest Ziekenhuisgroep, locatie Den Helder (Den Helder)	102	171	60
Van Weel-Bethesda Ziekenhuis (Dirksland)	130	215	60
Zuwe Hofpoort Ziekenhuis (Woerden)	45	73	62
Ommelander Ziekenhuis Groep (Delfzijl en Winschoten)	150	216	69
Maastricht UMC+ (Maastricht)	115	150	77
Meander Medisch Centrum (Amersfoort)	16	19	84
IJsselland Ziekenhuis (Capelle aan den IJssel)	91	105	87

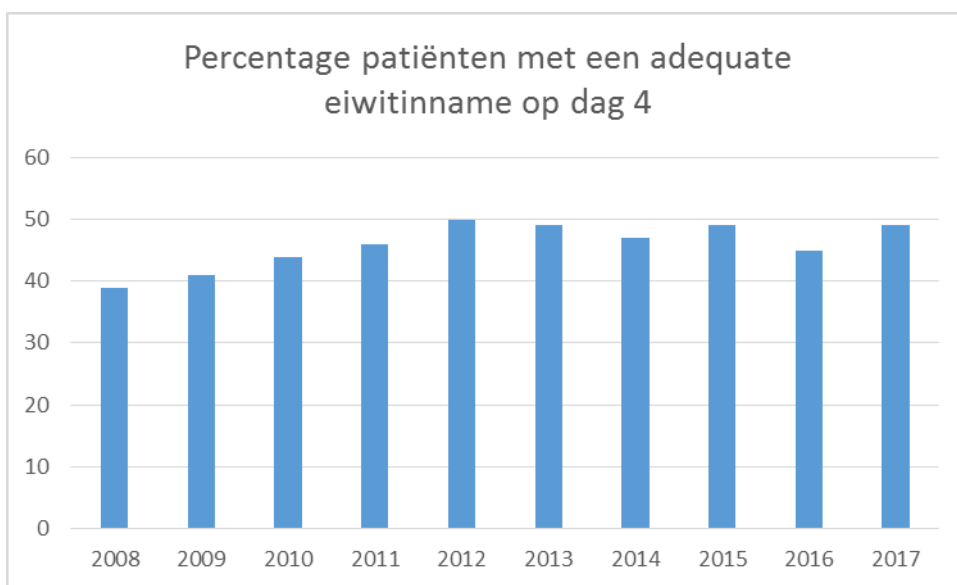


Fig. 1 Percentage patiënten met een adequate eiwitname op dag 4.

Beschouwing van de resultaten

Deze prestatie indicator is sinds 2008 onderdeel van de basisset voor ziekenhuizen. In de afgelopen acht jaar varieert het percentage ondervoede patiënten dat op de vierde opnamedag adequaat gevoed wordt van gemiddeld 39% in 2008 tot 50% in 2012. Blijvende aandacht van alle ziekenhuizen, de Inspectie voor de Gezondheidszorg en de Stuurgroep Ondervoeding moet ertoe leiden dat alle Nederlandse ziekenhuizen continu screenen en zoveel mogelijk ondervoede patiënten goed voeden. Hierbij dient te worden opgemerkt dat het bereiken van een adequate eiwitname op dag 4 niet voor alle patiënten haalbaar zal zijn.

Deze factsheet wordt uitgegeven met als doel inzage te geven in de cijfers en uitkomsten van de verschillende ziekenhuizen. In de cijfers is terug te zien dat de absolute aantallen en de uitkomsten per ziekenhuis verschillen. Wij willen de ziekenhuizen dan ook stimuleren om onderling contact te zoeken met elkaar om met en van elkaar te leren.