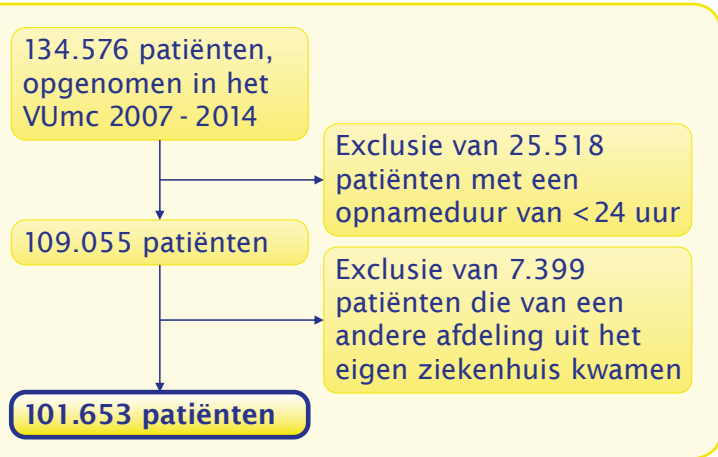


SNAQ nieuws

januari 2015, Ondervoeding in het VU medisch centrum 2007 - 2014

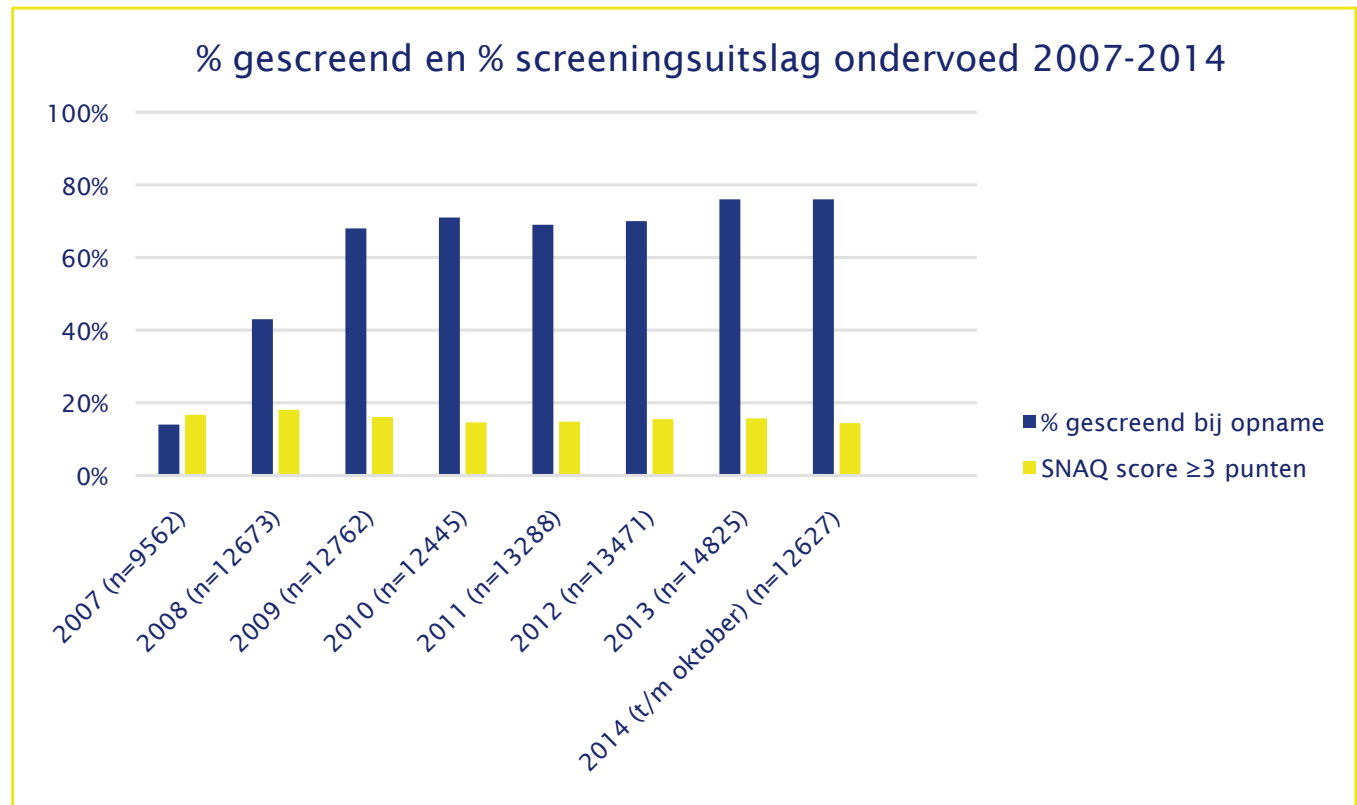
SNAQ screening bij opname 2007 - 2014



In het VUmc wordt sinds 2007 gescreend op ondervoeding met de Short Nutritional Assessment Questionnaire (SNAQ). Deze screening wordt op de eerste opnamedag uitgevoerd. De resultaten van acht jaar screenen op ondervoeding zijn in deze nieuwsbrief op een rij gezet. Uit het elektronisch patiëntendossier zijn alle ziekenhuisopnames geselecteerd en na exclusie van de patiënten met opnameduur < 1 dag en overplaatsing vanaf de patiënten die binnen het VUmc van een andere afdeling kwamen hebben we gegevens van ruim 100.000 patiënten. Van

deze patiënten hebben we gegevens over leeftijd, geslacht, opnemend medisch specialisme, verpleegafdeling, SNAQ score, woonsituatie voor opname en na ontslag en lengte van opnameduur.

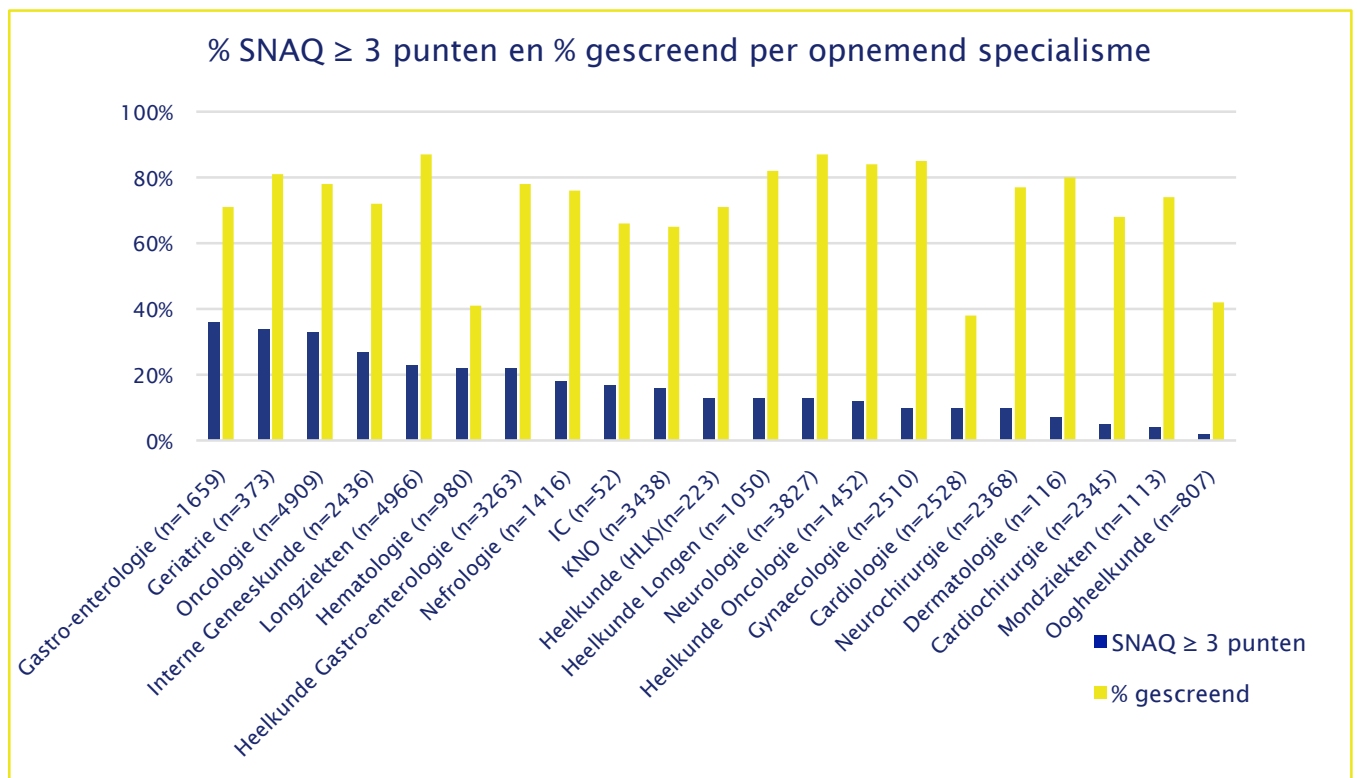
De eerste conclusie die we kunnen trekken is dat de implementatie van de screening op ondervoeding twee jaar heeft geduurd. Het percentage gescreende patiënten stijgt van 15% in 2007 naar 76% in 2013 en 2014.



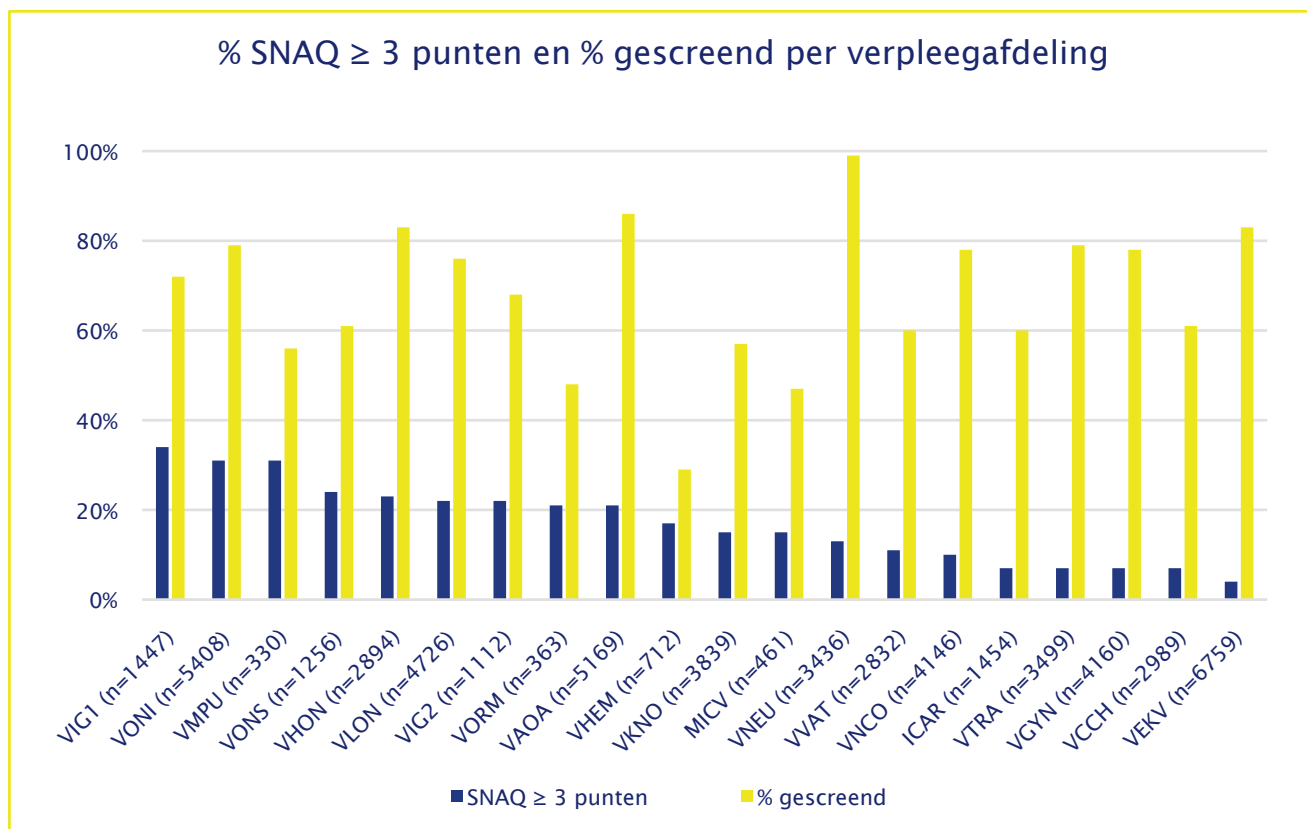
Screeningsuitslag ondervoed

Gemiddeld over de jaren had 15,5% van de VUmc populatie bij opname een screeningsuitslag “ondervoed” (SNAQ score ≥ 3 punten). Dit percentage verschilt per opnemend specialisme en verpleegafdeling zoals in onderstaande figuren wordt getoond. Voor onderstaande analyses zijn de gegevens van 2009-2014 gebruikt; de periode na de implementatiefase.

Per opnemend specialisme is de prevalentie van een positieve screeningsuitslag, samen met het percentage gescreende patiënten weergegeven in onderstaande figuur. Meer dan 30% van de patiënten van de specialismen gastroenterologie, geriatrie en oncologie hebben bij opname in het ziekenhuis een screeningsuitslag “ondervoed”.



Per verpleegafdeling zijn de resultaten als volgt:



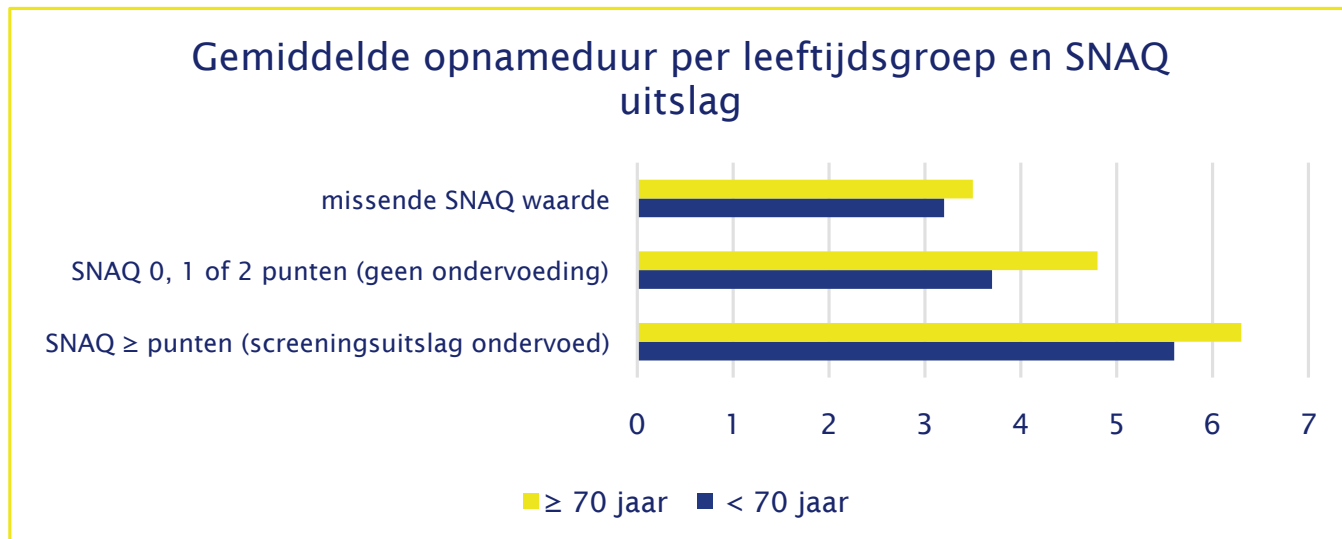
In onderstaande tabel staan de gegevens van leeftijd, geslacht, lengte van opnameduur en locatie voor opname en na ontslag uitgesplitst voor de patiënten met “screeningsuitslag ondervoed”, “geen ondervoeding” en van de patiënten waarvan geen SNAQ score bekend was.

Indeling van gegevens per screeningsuitslag (periode 2009-2014)

	SNAQ \geq 3 punten (screeningsuitslag "ondervoed")	SNAQ 0,1,2 punten (geen ondervoeding)	Missende SNAQ waardes
N	8694 (15,2 %)	48433 (84,8%)	22191 (28,1% van de totale populatie)
Leeftijd (jaar)	62,4 \pm 15,5 Mediaan 63,7	57,7 \pm 17,9 Mediaan 60,0	58,0 \pm 17,9 Mediaan 60,4
Leeftijd > 70 jaar	33%	27%	27%
Geslacht M / V	54% / 46%	50% / 50%	54% / 46%
Lengte van opnameduur (dagen)	9,9 \pm 13,7 Mediaan 6,0	6,5 \pm 10,7 Mediaan 3,9	6,2 \pm 10,8 Mediaan 2,8
Herkomst			
Huis	68%	74%	75%
Ander ziekenhuis	6%	5%	6%
EHBO	26%	21%	18%
Verpleeg en verzorgingshuis	0,5%	0%	0,4%
Naar			
Huis	80%	85%	82%
Ander ziekenhuis	4%	7%	9%
Verpleeg en verzorgingshuis	9%	5%	4%
Revalidatiecentrum	1%	1%	1%
Overleden	4,0%	1,1%	2,5%

Lengte van opnameduur (in dataset 2009-2014)

De lengte van de opnameduur wordt bepaald door veel factoren. Aangezien de opnameduur niet normaal verdeeld is (scheef naar links) is de regressie analyse uitgevoerd met ln-getransformeerde gegevens van de opnameduur. Leeftijd en de screeningsuitslag ondervoeding blijkt van invloed te zijn op de opnameduur. Gecorrigeerd voor leeftijd is de opnameduur van patiënten met een SNAQ score van 3 of meer punten 1,4 dag langer.



Conclusie

Ruim 70% van alle in het VUmc opgenomen patiënten wordt binnen 24 uur na opname gescreend op ondervoeding en ruim 15% heeft de screeningsuitslag "ondervoed". Dit varieert per verpleegafdeling en medisch specialisme van 4 tot 34%. De patiënten met de screeningsuitslag "ondervoed" zijn 1,4 dag langer opgenomen in het ziekenhuis.

Resultaten per verpleegafdeling

In onderstaand overzicht is per verpleegafdeling het verschil in opnameduur tussen de ondervoede en niet ondervoede groep op een rij gezet. Ook is per afdeling een figuur gemaakt waarin per jaar van 2007 tot 2014 het percentage gescreende patienten en het percentage patienten met een screeningsuitslag "ondervoed" is vermeld.

	Percentage SNAQ \geq 3 punten	Vershil in opnameduur (dagen) tussen de ondervoede en niet ondervoede groep, gecorrigeerd voor een scheve verdeling en leeftijd	p-waarde
VAOA (n=4445)	21%	1,34	P<0,001
VCCH (n=1 823)	7%	1,20	P<0,001
VEKV (n=5610)	4%	1,35	P<0,001
VGYN (n=3245)	7%	1,46	P<0,001
VHEM (n=491)	17%	0,91	P=0,34
VHON (n=2402)	23%	1,45	P<0,001
VIG1 (n=1 042)	34%	1,36	P<0,001
VIG2 (n=756)	22%	1,32	P<0,001
VKNO (n=2188)	15%	1,45	P<0,001
VLON (n=3592)	22%	1,43	P<0,001
VMPU (n=1 85)	31%	1,74	P<0,001
VNCO (n=3234)	10%	1,20	P<0,001
VNEU (n=3058)	13%	1,33	P<0,001
VONI (n=4272)	31%	1,25	P<0,001
VONS (n=766)	24%	1,42	P<0,001
VTRA (n=2764)	7%	1,28	P<0,001
VVAT (n=1699)	11%	1,44	P<0,001

