

Autor(id): Kairi Marlen Antoniak

Küsimus: kõigil ägeda haigestumisega haiguspuhuse alatoitumuse riskiga täiskasvanutel ja eakatel toitmisravi alustamist võrreldes mitte tootumuslike vajaduste ja elukvaliteedi tagamiseks

Kontekst:

Bibliograafia:

Tõendatuse astme hinnang							Uuritavate arv		Mõju		Tõendatuse aste	Olulisus
Uuringute arv	Uuringukavand	Nihke tõenäosus	Tõenduse ebakõla	Tõenduse kaudsus	Tõenduse ebatäpsus	Muud kaalutlused	kõigil ägeda haigestumisega haiguspuhuse alatoitumuse riskiga täiskasvanutel ja eakatel toitmisravi alustamist	mitte	Suhteline (95% CI)	Absoluutne (95% CI)		
30p suremus												
43 ¹	juhuslikustatud uuringud	suur ^a	väike	väike	suur ^b	puudub	298/4539 (6.6%)	336/4484 (7.5%)	suhteline risk (RR) 0.90 (0.75 to 1.07)	7 vähem / 1000 (19 vähem to 5 rohkem)	⊕⊕○○ Madal ^{a,b}	
6 kuu suremus												
62 ¹	juhuslikustatud uuringud	suur ^a	väike	väike	väike	puudub	785/6332 (12.4%)	862/6115 (14.1%)	suhteline risk (RR) 0.87 (0.78 to 0.97)	18 vähem / 1000 (31 vähem to 4 vähem)	⊕⊕⊕○ Mõõdukas ^a	
12 kuu suremus												
62 ¹	juhuslikustatud uuringud	suur ^a	väike	väike	väike	puudub	863/6332 (13.6%)	909/6115 (14.9%)	suhteline risk (RR) 0.88 (0.79 to 0.99)	18 vähem / 1000 (31 vähem to 1 vähem)	⊕⊕⊕○ Mõõdukas ^a	
30 päeva rehospitaliseerimine												
4 ¹	juhuslikustatud uuringud	väike	väike	väike	suur ^b	puudub	147/1429 (10.3%)	149/1430 (10.4%)	suhteline risk (RR) 0.99 (0.80 to 1.23)	1 vähem / 1000 (21 vähem to 24 rohkem)	⊕⊕⊕○ Mõõdukas ^b	
6 kuu rehospitaliseerimine												
12 ¹	juhuslikustatud uuringud	suur ^a	suur ^c	väike	suur ^b	puudub	541/1960 (27.6%)	619/1972 (31.4%)	suhteline risk (RR) 0.79 (0.65 to 0.96)	66 vähem / 1000 (110 vähem to 13 vähem)	⊕○○○ Väga madal ^{a,b,c}	
Komplikatsioonid 6 kuu jooksul												
17 ¹	juhuslikustatud uuringud	suur ^a	suur ^d	väike	väike	tugevalt kahtlustatav avaldamise kallutatus	445/2507 (17.8%)	464/2443 (19.0%)	suhteline risk (RR) 0.90 (0.76 to 1.06)	19 vähem / 1000 (46 vähem to 11 rohkem)	⊕○○○ Väga madal ^{a,d}	
LOS												
28 ¹	juhuslikustatud uuringud	suur ^a	suur ^e	väike	väike	tugevalt kahtlustatav avaldamise kallutatus	N=6626. Standardiseeritud keskmiste erinevus (SMD) -0,04 (95%CI -0,14-0,05) (ei ole statistiliselt oluline) f			⊕○○○ Väga madal ^{a,e}		
Elukvaliteet												
10 ¹	juhuslikustatud uuringud	suur ^a	väga suur ^g	väike	väike	tugevalt kahtlustatav avaldamise kallutatus	N=3293, SMD 0,22 (95%CI -0,14-0,57) Ei ole statistiliselt oluline.			⊕○○○ Väga madal ^{a,g}		

CI: confidence interval; RR: risk ratio

Selgitused

a. Kõigist uuringutest 57% olid kõrge nihke tõenäosusega

b. Uuringu autorite hinnangul oli suur või väga suur tõenduse ebatäpsus uuringutes

c. Uuringute vahel oli suur heterogeensus, I²=62%

d. Uuringute vahel oli suur heterogeensus I²=48%

e. Uuringute vahel oli suur heterogeensus, I²=70%

f. SMD = 0.2: väike efekt; SMD = 0.5: keskmine efekt; SMD = 0.8: suur efekt

g. Uuringute vahel oli väga suur heterogeensus, I²=94%

Viited

1.Wong A, ,Huang,Y,Sowa,PM. An Umbrella Review and Meta-analysis of Interventions, Excluding Enteral and Parenteral Nutrition, Initiated in the Hospital for Adults with or at Risk of Malnutrition..Am J Clin Nutr.; 2023.