

**KLIINISTEN  
RAVINTOVALMISTEIDEN  
KOOSTUMUSVAATIMUKSET**

Koostumusvaatimukset koskevat nautinta-valmiina kaupan pidettäviä tai valmistajan ohjeen mukaisesti nautintavalmiiksi tehtyjä kliinisiä ravintovalmisteita.

*Imeväisille tarkoitetut kliiniset  
ravintovalmisteet (imeväisten  
erityisvalmisteet)*

1. Asetuksen 3 §:n 2 momentin a kohdassa määriteltyjen imeväisille tarkoitettujen valmisteiden on sisällettävä taulukossa 1 mainitut määrät vitamiineja ja kivennäisaineita.

2. Asetuksen 3 §:n 2 momentin b kohdassa määriteltyjen imeväisille tarkoitettujen valmisteiden on sisällettävä taulukossa 1 luetellut määrät vitamiineja ja kivennäisaineita, ellei valmisteen aiottu käyttö vaadi niiden muuttamista.

3. Asetuksen 3 §:n 2 momentin c kohdassa määritellyt imeväisille tarkoitetut valmisteet eivät saa sisältää enempää kuin taulukossa 1 mainitut enimmäismäärät vitamiineja ja kivennäisaineita, ellei valmisteen aiottu käyttö muuta vaadi.

4. Ellei valmisteiden aiottu käyttö muuta vaadi, niin imeväisille tarkoitettujen kliinisten ravintovalmisteiden on täytettävä ne ravintoainesisältöä koskevat vaatimukset, joita on annettu äidinmaidonkorvikkeista ja vierotusvalmisteista.

*Muille kuin imeväisille tarkoitetut kliiniset  
ravintovalmisteet*

5. Asetuksen 3 §:n 2 momentin a kohdassa määriteltyjen valmisteiden on sisällettävä taulukossa 2 mainitut määrät vitamiineja ja kivennäisaineita.

6. Asetuksen 3 §:n 2 momentin b kohdassa määriteltyjen valmisteiden on sisällettävä taulukossa 2 luetellut määrät vitamiineja ja kivennäisaineita, ellei valmisteen aiottu käyttö vaadi niiden muuttamista.

7. Asetuksen 3 §:n 2 momentin c kohdassa määritellyt valmisteet eivät saa sisältää enempää kuin taulukossa 2 mainitut enimmäismäärät vitamiineja ja kivennäisaineita, ellei valmisteen aiottu käyttö muuta vaadi.

**TAULUKKO 1**

Vitamiinien ja kivennäisaineiden määrät imeväisille tarkoitetuissa, ravitsemuksellisesti täysipainoisissa kliinisissä ravintovalmisteissa

*Vitamiinit:*

	100 kJ:a kohti		100 kcal:a kohti	
	Vähintään	Enintään	Vähintään	Enintään
A-vitamiini (µg RE)	14	43	60	180
D-vitamiini (µg)	0,25	0,75	1	3
K-vitamiini (µg)	1	5	4	20
C-vitamiini (mg)	1,9	6	8	25
Tiamiini (mg)	0,01	0,075	0,04	0,3

	100 kJ:a kohti		100 kcal:a kohti	
	Vähintään	Enintään	Vähintään	Enintään
Riboflaviini (mg)	0,014	0,1	0,06	0,45
B <sub>6</sub> -vitamiini (mg)	0,009	0,075	0,035	0,3
Niasiini (mg NE)	0,2	0,75	0,8	3
Foolihappo (µg)	1	6	4	25
B <sub>12</sub> -vitamiini (µg)	0,025	0,12	0,1	0,5
Pantoteenihappo (mg)	0,07	0,5	0,3	2
Biotiini (µg)	0,4	5	1,5	20
E-vitamiini (mg α-TE)	0,5/g lino- leeni-happona ilmaistuja moni- tydyttymättö- miä rasvahappo- ja, mutta ei kos- kaan alle 0,1 mg/100 saatavis- sa olevaa kj:a	0,75	0,5/g lino- leeni-happona ilmaistuja moni- tydyttymättö- miä rasvahappo- ja, mutta ei kos- kaan alle 0,5 mg/100 saatavis- sa olevaa kcal:a	3

*Kivennäisaineet:*

	100 kJ:a kohti		100 kcal:a kohti	
	Vähintään	Enintään	Vähintään	Enintään
Natrium (mg)	5	14	20	60
Kloridi (mg)	12	29	50	125
Kalium (mg)	15	35	60	145
Kalsium (mg)	12	60	50	250
Fosfori (mg) <sup>(1)</sup>	6	22	25	90
Magnesium (mg)	1,2	3,6	5	15
Rauta (mg)	0,12	0,5	0,5	2
Sinkki (mg)	0,12	0,6	0,5	2,4
Kupari (µg)	4,8	29	20	120
Jodi (µg)	1,2	8,4	5	35
Seleeni (µg)	0,25	0,7	1	3
Mangaani (mg)	0,012	0,05	0,05	0,2
Kromi (µg)	—	2,5	—	10
Molybdeeni (µg)	—	2,5	—	10
Fluoridi (mg)	—	0,05	—	0,2

<sup>(1)</sup> Kalsiumin ja fosforin suhteen on oltava vähintään 1,2 ja enintään 2,0.

## TAULUKKO 2

Vitamiinien ja kivennäisaineiden määrät muille kuin imeväisille tarkoitetuissa, ravitsemuksellisesti täysipainoisissa kliinisissä ravintovalmisteissa

*Vitamiinit:*

	100 kJ:a kohti		100 kcal:a kohti	
	Vähintään	Enintään	Vähintään	Enintään
A-vitamiini (µg RE)	8,4	43	35	180
D-vitamiini (µg )	0,12	0,65/0,75 (¹)	0,5	2,5/3 (¹)
K-vitamiini (µg )	0,85	5	3,5	20
C-vitamiini (mg)	0,54	5,25	2,25	22
Tiamiini (mg)	0,015	0,12	0,06	0,5
Riboflaviini (mg)	0,02	0,12	0,08	0,5
B <sub>6</sub> -vitamiini (mg)	0,02	0,12	0,08	0,5
Niasiini (mg NE)	0,22	0,75	0,9	3
Foolihappo (µg )	2,5	12,5	10	50
B <sub>12</sub> -vitamiini (µg )	0,017	0,17	0,07	0,7
Pantoteenihappo (mg)	0,035	0,35	0,15	1,5
Biotiini (µg )	0,18	1,8	0,75	7,5
E-vitamiini (mg α-TE)	0,5/g lino- leeni-happona ilmaistuja moni- tyydyttymättö- miä rasvahappo- ja, mutta ei kos- kaan alle 0,1 mg/100 saatavis- sa olevaa kJ:a	0,75	0,5/g lino- leeni-happona ilmaistuja moni- tyydyttymättö- miä rasvahappo- ja, mutta ei kos- kaan alle 0,5 mg/100 saatavis- sa olevaa kcal:a	3

(¹) Iältään 1—10 vuotiaille tarkoitetuissa valmisteissa.

N:o 406

*Kivennäisaineet:*

	100 kJ:a kohti		100 kcal:a kohti	
	Vähintään	Enintään	Vähintään	Enintään
Natrium (mg)	7,2	42	30	175
Kloridi (mg)	7,2	42	30	175
Kalium (mg)	19	70	80	295
Kalsium (mg)	8,4/12 <sup>(1)</sup>	42/60 <sup>(1)</sup>	35/50 <sup>(1)</sup>	175/250 <sup>(1)</sup>
Fosfori (mg) <sup>(1)</sup>	7,2	19	30	80
Magnesium (mg)	1,8	6	7,5	25
Rauta (mg)	0,12	0,5	0,5	2,0
Sinkki (mg)	0,12	0,36	0,5	1,5
Kupari (µg)	15	125	60	500
Jodi (µg)	1,55	8,4	6,5	35
Seleeni (µg)	0,6	2,5	2,5	10
Mangaani (mg)	0,012	0,12	0,05	0,5
Kromi (µg)	0,3	3,6	1,25	15
Molybdeeni (µg)	0,72	4,3	3,5	18
Fluoridi (mg)	—	0,05	—	0,2

<sup>(1)</sup> Iältään 1—10 vuotiaalle tarkoitetuissa valmisteissa.