



# Lasten COVID-19 liittyvät sairaalahoidot

Sohvi Kääriäinen, LT

Ylilääkäri, THL

Finnish Institute for Health and Welfare

# Menetelmät 1/2

- Hoitoilmoitusrekisterin aineisto 1.3.2020-30.6.2022
- Hilmosta sairaalahoitojaksot, joissa
  - 0-17 v potilas, jolla COVID-19 löydös Tartuntatautirekisterissä (TTR) -14/+7 vrk suhteessa hoidon aloituspäivään
    - Poistettu ne, joilla COVID-19 löydös vasta hoidon loppumisen jälkeen
  - Diagnoosikoodeissa COVID-19 (U07.1 ja U07.2), akuutti hengitystieinfektio (J00-J22) tai alahengitystieinfektion vakava komplikaatio (J80-J84, J85.1, J86)
  - 28 vuorokauden sisällä tulopäivästä tapahtuneet uudet sairaalahoitojaksot, joissa TTR varmenne tai diagnoosikriteeri täyttyvät, yhdistetty samaksi episodiksi

# Menetelmät 2/2

- Hoitojakson diagnoosikoodit luokiteltu seuraavasti:

1. COVID-19 sopiva diagnoosi

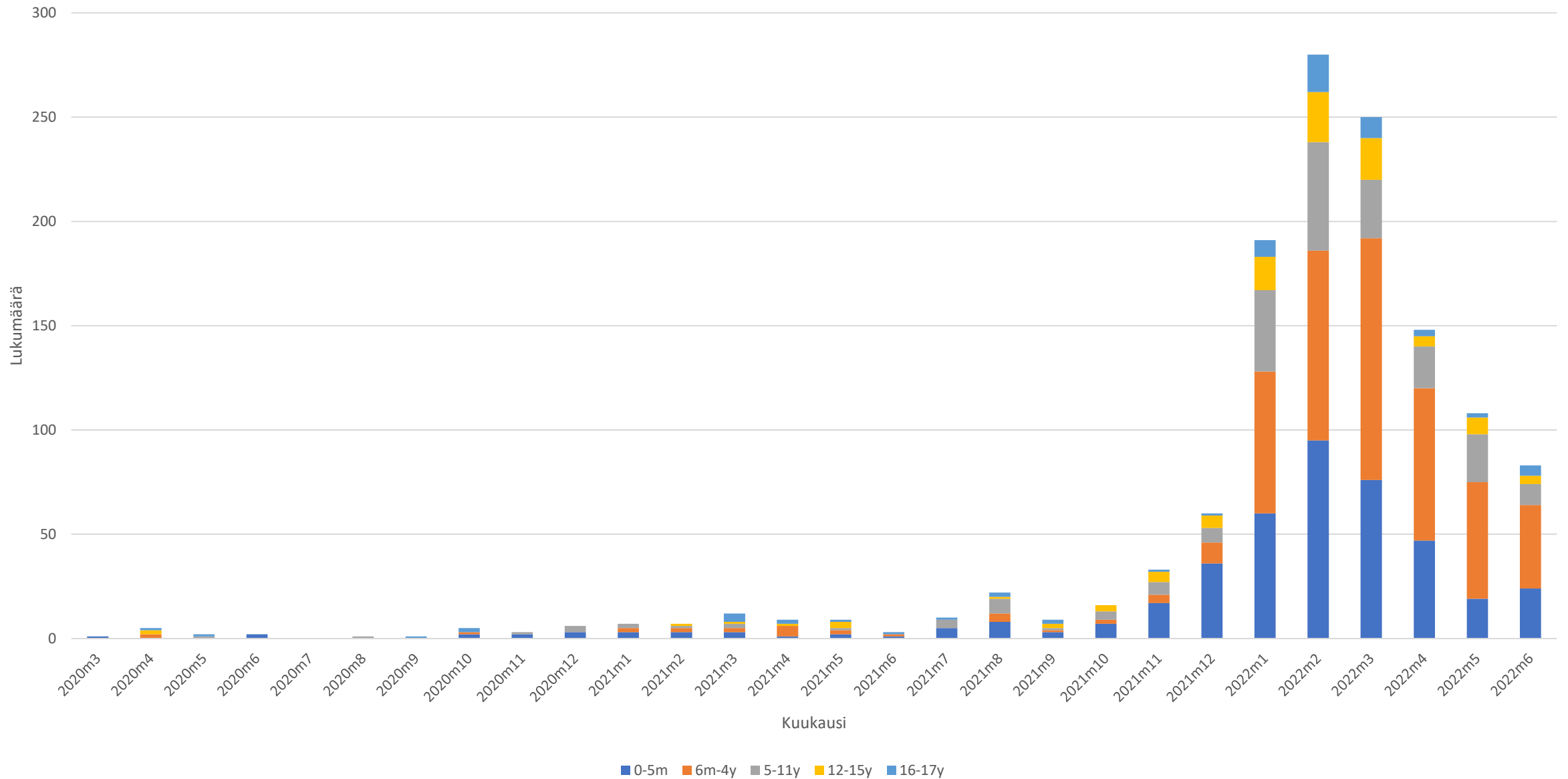
- COVID-19 (U07.1, U07.2)
- J-ryhmästä akuuttiin infektiin sopivat diagnoosit
- R-ryhmästä COVID-19 oireeseen sopivat diagnoosikoodit (päänsärky, haju- tai makuaistin häiriöt, nuha, yskä, hengenahdistus, voimattomuus, väsymys, lihaskivut, kurkkukipu, kuume, pahoinvointi, oksentelu, (+vatsakipu), ripuli)
- A-ryhmästä akuuttiin gastroenteriittiin sopivat diagnoosit
- B-ryhmästä virusinfektioon (muu)/koronavirusinfektioon sopivat diagnoosit

2. Vakavan COVID-19 infektion mahdollinen riskitekijä

- Syöpä, immuunipuutos, aiempi elinsiirto
- Tyypin 1 diabetes
- Krooninen keuhko- tai sydänsairaus
- Tulehduksellinen suolistosairaus, munuaissairaus, reumasairaudet
- Neurologiset sairaudet

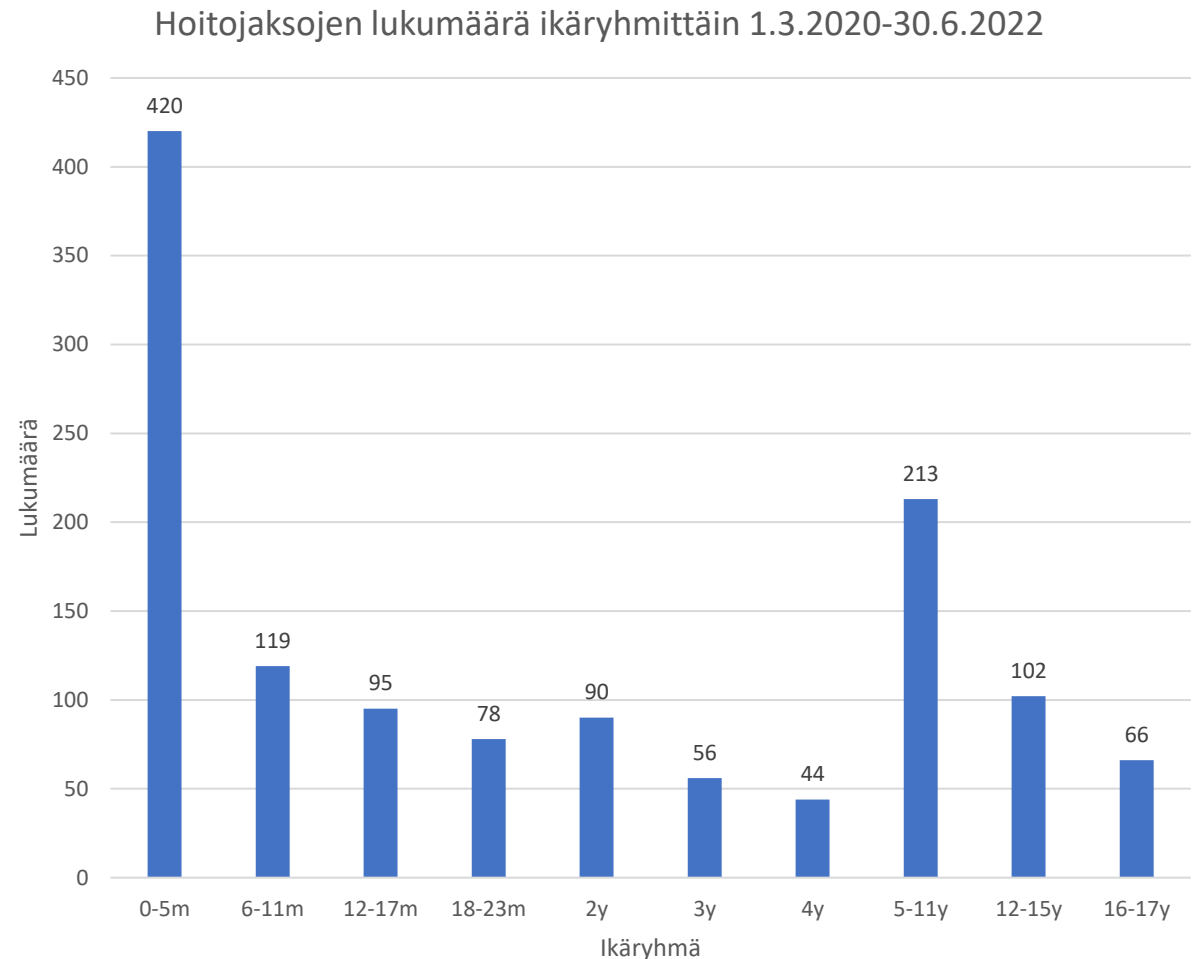
3. Muut diagnoosit

# Hoitojaksot ikäryhmittäin 1.3.2020-30.6.2022



# Tulokset

- 1283 tapausta sairaalahoidossa
  - 680 (53 %) poikia
  - Iän mediaani 1.5 vuotta (IQR 0.29-6.9 vuotta)
  - Hoitoajan pituuden mediaani 1.3 vrk (IQR 0.74-3.0)
  - Päädiagnoosiluokka:
    - COVID-19 955 (74 %)
    - Vakavan COVID-19 riskitekijä 83 (6.5 %)
    - Muu diagnoosi 245 (19 %)



# Tulokset – päädiagnoosiluokat ikäryhmittäin

Päädiagnoosi (ICD-10 ryhmä)	0-5kk n=420	6kk-4v n=482	5-11v n=213	12-15v n=102	16-17v n=66	Yhteensä n=1283
Akuutti COVID-19 (U)	231 (55%)	160 (33%)	73 (34%)	24 (24%)	14 (21%)	502 (39%)
Akuutti hengitystieinfektio (J)	94 (22%)	186 (39%)	28 (13%)	13 (13%)	10 (15%)	331 (26%)
COVID-19 sopiva oirediagnoosi (R)	32 (8%)	37 (8%)	22 (10%)	1 (<1%)	3 (5%)	95 (7%)
Akuutti gastroenteriitti (A)	1 (<1%)	12 (2%)	8 (4%)	0	1 (2%)	22 (2%)
Virusinfektio (B)	3 (<1%)	1 (<1%)	0	0	1 (2%)	5 (<1%)
Syöpä/immuunipuutos	0	8 (2%)	6 (3%)	7 (7%)	2 (3%)	23 (2%)
1 tyypin diabetes	0	6 (1%)	8 (4%)	8 (8%)	4 (6%)	26 (2%)
Neurologinen sairaus	0	13 (3%)	5 (2%)	0	0	18 (1%)
Krooninen sydän/keuhkosairaus	3 (<1%)	6 (1%)	1 (<1%)	1 (<1%)	0	11 (<1%)
IBD/krooninen munuaissairaus	0	1 (<1%)	1 (<1%)	0	3 (5%)	5 (<1%)
Muu päädiagnoosi	56 (13%)	52 (11%)	61 (29%)	48 (47%)	28 (42%)	245 (19%)

# Sivudiagnoosit päädiagnoosiluokissa

Päädiagnoosiluokka	Syöpä/ immuunipuutos /elinsiirto	Tyypin 1 diabetes	Krooninen sydän/ keuhkosairaus	Krooninen munuaissairaus/ IBD/ reumasairaus	Neurologinen sairaus	Ei riski- diagnoosia	Yht.
	N=20	N=8	N=40	N=10	N=38	N=1167	N=1283
COVID-19 n (%)	12 (1.3)	1 (0.1)	27 (2.8)	8 (0.8)	23 (2.4)	884 (93)	955
COVID-19 riskiryhmä n (%)	5 (6.0)	5 (6.0)	8 (9.6)	1 (1.2)	6 (7.2)	58 (70)	83
Muu diagnoosi n (%)	3 (1.2)	2 (0.8)	5 (2.0)	1 (0.4)	9 (3.7)	225 (92)	245

# Sivudiagnoosit ikäryhmittäin niillä, joilla päädiagnoosiluokka COVID-19 sopiva

Ikäryhmä	Syöpä/immuunipuutos/ Elinsiirto N=12	Tyypin 1 diabetes N=1	Krooninen sydän/ Keuhkosairaus N=27	Krooninen munuaissairaus /IBD/ Reumasairaus N=8	Neurologinen sairaus N=23	Ei riskiryhmään sopivaa diagnoosia N=884	Yhteensä N=955
0–5kk, n (%)	0	0	4 (1.1)	0	0	357 (99)	361
6kk–4v, n (%)	4 (1.0)	1 (0.3)	17 (4.3)	1 (0.3)	8 (2.0)	365 (92)	396
5–11v, n (%)	6 (4.6)	0	3 (2.3)	5 (3.8)	10 (7.6)	107 (82)	131
12–15v, n (%)	0	0	2 (5.3)	1 (2.6)	4 (11)	31 (82)	38
16–17v, n (%)	2 (6.9)	0	1 (3.5)	1 (3.5)	1 (3.5)	24 (83)	29