



TB

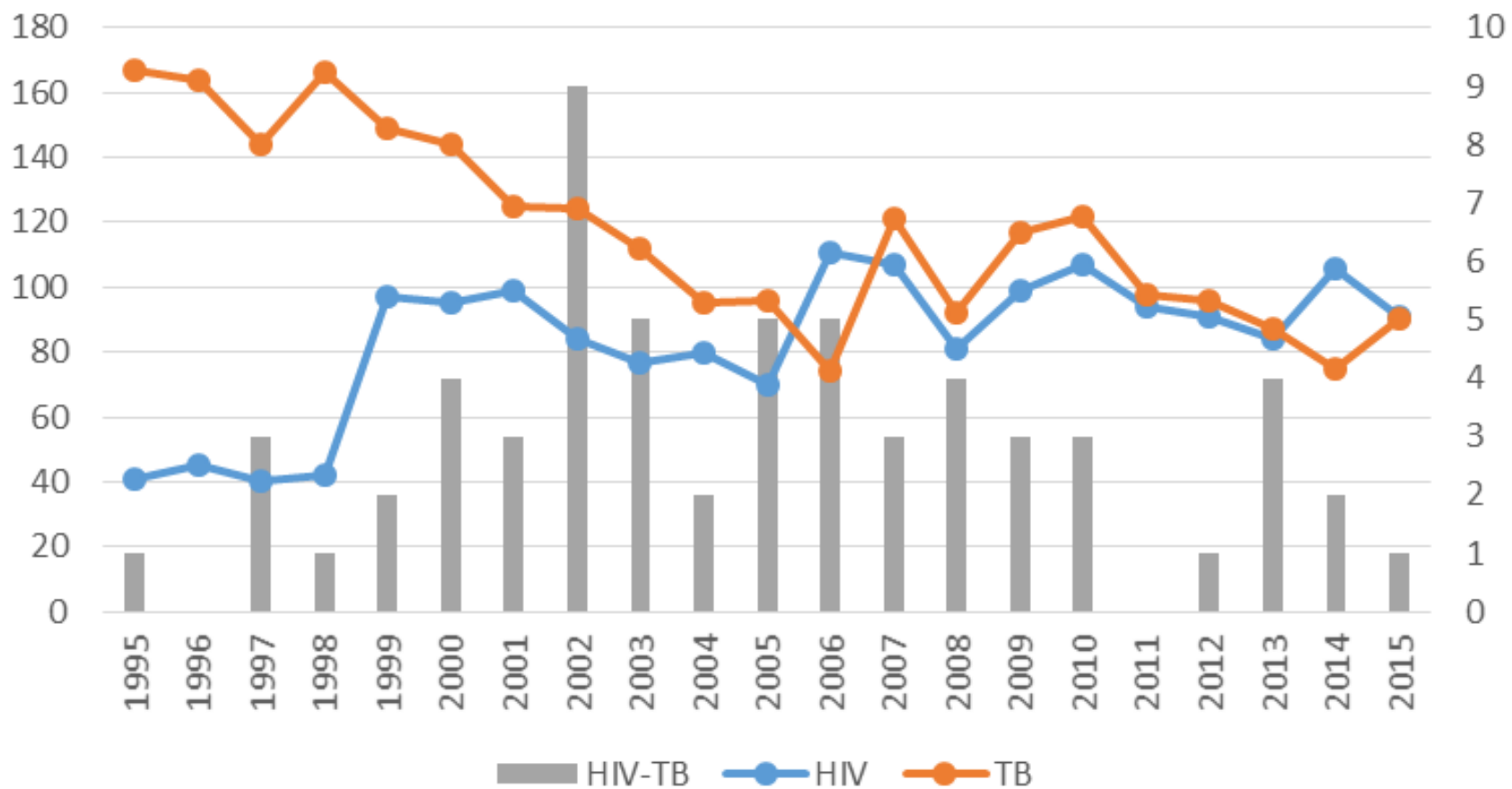


HIV

HIV-potilaiden tuberkuloosi Suomessa

Ville Holmberg, erikoislääkäri, LT
Infektiosairauksien klinikka
HYKS Tulehduskeskus

HUS-alueen uudet tartunnat vuosina 1995-2015



HIV ja tuberkuloosi

Maailmassa latentti tuberkuloosi 2 miljardilla

HIV-positiivisilla 3-12 kertainen aktiivin tuberkuloosin riski

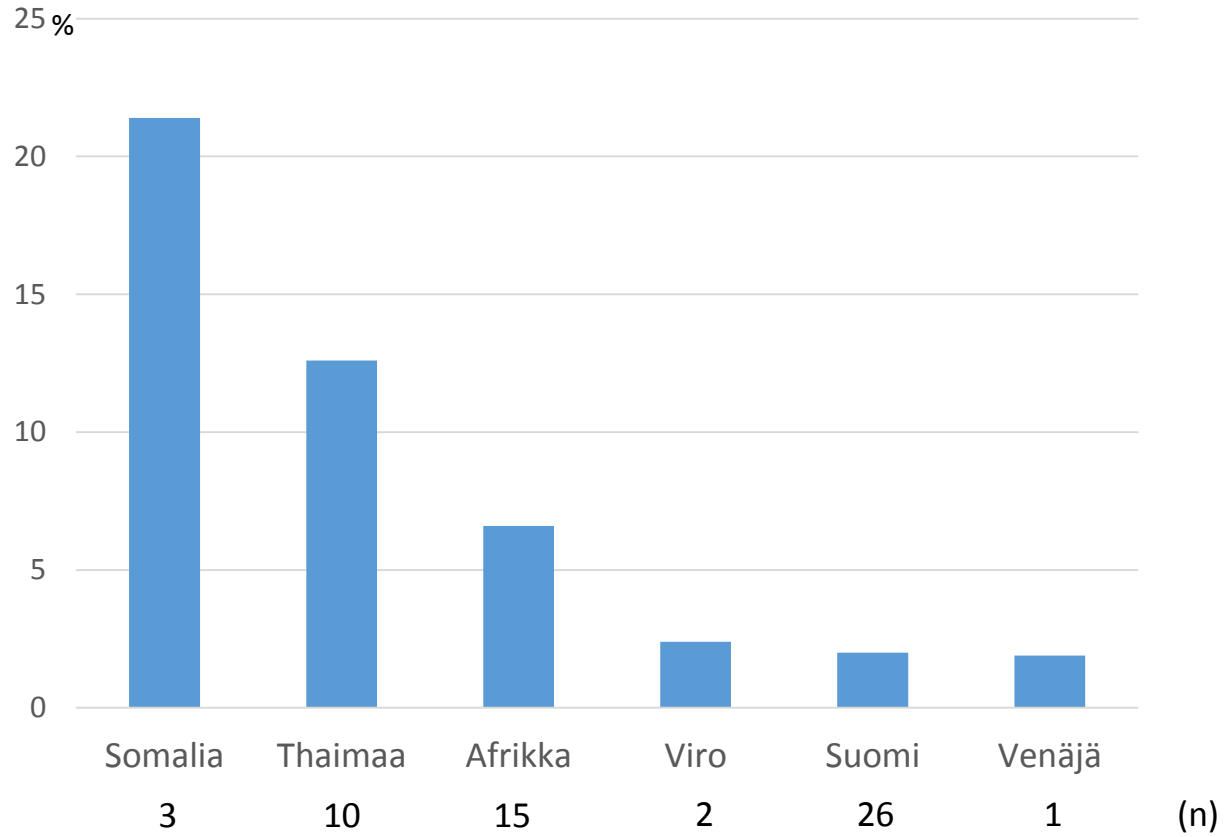
Aktiivin tuberkuloosin riskitekijät HIV-potilailla

- Matala CD4-arvo
- HIV-lääkityksen puute
- Asuminen tuberkuloosin korkean insidenssin alueella
- Asuminen samassa taloudessa aktiivista tuberkuloosia sairastavan kanssa

HUS-alueen HIV-potilaiden aktiiviset tuberkuloosit 1995-2015

	Aktiivinen TB
Yhteensä	61 (4,1%)
Miehiä	38
Naisia	23
Ruiskuhuumeet	13
Miestenvälinen seksi	10
Heteroseksu	33
Seuranta-aika	9,6 vuotta
Matalin CD4	138
MDR TB	2
TB uusiutunut	2
Kuollut	16 (26%)

Osuus HIV-potilaista, joilla TB



	Kuolleet	Elossa	Chi-Square
Kaikki	16	45	
Mies	15	23	p = 0,003
Nainen	1	22	
Ruiskuhuumeet	7	6	P = 0,02
Miestenvälinen seksi	4	6	
Heteroseksii	5	28	
Afrikka	1	12	p = 0,001
Aasia, Itä-Eurooppa	0	16	
Länismaat	15	17	
Suomalainen mies	13	11	

Peruskuolinsyyt

Intoksikaatio tai itsemurha	7
Sepelvaltimotauti	1
Alkoholimaksakirroosi	1
SAV	1
Tuntematon	1
HIV	5
– NHL (2)	
– MAC	
– pneumonia	
– pulmonaalihypertensio	

Latentin tuberkuloosin hoito?

Pro

- vähentää aktiivin tuberkuloosin riskiä 32-62% (Cochrane)

Cons

- transaminaasinousu, maksatoksisuus (isoniatsidi, INH)
- sitoutuminen hoitoon
- ei saa vaarantaa HIV-lääkityksen toteutumista
- Suomessa aktiivin tuberkuloosin hoitotulokset hyviä
- ei vähennä kuolleisuutta
- ei randomisoituja tutkimuksia hyödyistä länsimaissa tai varhaisen HIV-lääkityksen aikana
- NNT yhden aktiivisen TB:n estämiseksi noin 30

HIV-TB sairastavuuden vähentäminen

- Varhainen HIV diagnoosi ja HIV-lääkityksen aloitus
- Aktiivin tuberkuloosin varhainen tunnistaminen riskien, oireiden ja löydösten perusteella
 - Thx, tubiyskökset, vartalon TT, imusolmukebiopsia
- Potilaan sitoutuminen HIV:n ja tuberkuloosin hoitoon
- Korkean kokonaiskuolleisuuden potilaille (suomalaiset miehet) aktiivinen moniammatillinen tuki
 - psykiatrinen hoito
 - päihdekuntoutus
 - sosiaaliset tukitoimet (asuminen, toimeentulo)
 - muu somaattinen hoito



Kiitos!