



INFEKTSIOONIDE TEAVITAMISTEST LABORITES

**Raili Randoja
Suvekool 2013**

SEADUSANDLUS

Vabariigi Valitsuse 23.07.2009 määrus nr. 134 „Nakkushaiguste ja nakkushaiguskahtluse esinemise ning haigestumise ohutegurite kohta teabe edastamise kord ja edastavate andmete koosseis koos andmesubjekti identifitseerivate isikuandmetega“:

- Nakkushaigus, mille kohta tuleb teavet esitada andmesubjekti identifitseerivate isikuandmetega peab olema laboratoorselt kinnitatud, välja arvatud teetanus, sarlakid, tuulerõuged, Creutzfeldti-Jakobi tõbi ja ülemiste hingamisteede ägedad nakkushaigused.



§ 3. NENDE UURIMISTULEMUSTE LOETELU, MILLE KOHTA PEAVAD TEAVET ESITAMA LABORID

(1) Laborid teavitavad Terviseametit kõikide uuringumeetoditega saadud positiivsetest uuringutulemustest 24 tunni jooksul pärast uuringutulemuste selgumist paberkandjal lisas 2 toodud vormil või elektrooniliselt lisas 5 toodud andmekoosseisus koos andmesubjekti identifitseerivate isikuandmetega järgmiste nakkushaiguste tekitajate suhtes:



- 1) hingamiselundkonna nakkushaiguste tekitajad;
- 2) seedetrakti nakkushaiguste tekitajad;
- 3) toidumürgistuse tekitajad;
- 4) hepatiiditekitajad;
- 5) sugulisel teel levivad nakkushaiguste tekitajad;
- 6) verest ja liikvorist isoleeritud nakkushaiguste tekitajad;
- 7) teised bakterid;
- 8) teised viirused;
- 9) parasiidid;
- 10) mükobakterid;
- 11) harva esinevad või taas ilmunud ning uued haigused (SARS, rõuged, epideemiline tähniline tüüfus, Q-palavik, gripiviiruse uue tüübi põhjustatud nakkushaigus ja teised).



EUROOPA KOMISJONI OTSUS HAIGUSJUHTUDE MÄÄRATLUSTE KOHTA (8. AUGUST 2012)

- Nakkushaiguste infosüsteem (NAKIS)
- Haiguste Ennetamise ja Tõrje Euroopa Keskus (ECDC)



TARTUMAAL REGISTREERITUD

NAKKUSHAIGUSED

MÄRTS 2013

- Gripp 239
- Ülemiste hingamisteede ägedad nakkused 3580

LABOR/ SA TÜK Infektsioonikontrolliteenistusele

A-gripi viiruse DNA	28
B-gripi viiruse DNA	10
RSV DNA	0
A-gripi viiruse Ag (ribaanalüüs)	59
B-gripi viiruse Ag (ribaanalüüs)	8
RSV (ribanalüüs)	30



TERVISEAMETILE TEATATUD

A-gripi viiruse DNA	28
B-gripi viiruse DNA	10
RSV DNA	0
A-gripi viiruse IgM	0
B-gripi viiruse IgM	0
RSV IgM	1



TARTUMAAL REGISTREERITUD

NAKKUSHAIGUSED

APRILL 2013

- Gripp 53
- Ülemiste hingamisteede ägedad nakkused 2570

LABOR/ Infektsioonikontrolliteenistusele

A-gripi viiruse DNA	8
B-gripi viiruse DNA	9
RSV DNA	11
A-gripi viiruse Ag (ribaanalüüs)	15
B-gripi viiruse Ag (ribaanalüüs)	5
RSV (ribanalüüs)	40



TERVISEAMETILE TEATATUD

A-gripi viiruse DNA	8
B-gripi viiruse DNA	9
RSV DNA	0
A-gripi viiruse IgM	6
B-gripi viiruse IgM	4
RSV IgM	2



EUROOPA KOMISJONI OTSUS
HAIGUSJUHTUDE MÄÄRATLUSTE KOHTA
EUROOPA LIIDU TEATAJA 27.9.2012

Laboratoorsed kriteeriumid

Vähemalt üks järgmisest neljast kriteeriumist:

- gripiviiruse eraldamine kliinilisest proovist;
- gripiviiruse nukleiinhappe määramine kliinilises proovis;
- gripiviiruse antigeeni määramine kliinilises proovis fluorestseeruva antikeha testi abil;
- gripiviiruse spetsiifiline antikehareaktsioon.



WHO, ISDA (INFECTIOUS DISEASES SOCIETY OF AMERICA)

- Direct antigen detection
- Virus isolation in cell culture (“gold standard”)
- Influenza specific RNA

Sõeltest: ribaanalüüs, DFA (ISDA)

Kinnitav test: külv, PCR, DFA (WHO)



PATSIENT XXX

- A-gripi viiruse IgM positiivne
- B- gripi viiruse IgM positiivne
- Paragripiviiruse 1-4 IgM positiivne
- RSV IgM positiivne



EESTI INFEKTSIOONHAIGUSTE SELTS (ESID)

- Ambulatoorsete infektsioonide ravi 2011



EUROOPA KOMISJONI OTSUS
HAIGUSJUHTUDE MÄÄRATLUSTE KOHTA
EUROOPA LIIDU TEATAJA 27.9.2012

- *Chlamydia trachomatis*'e eraldamine anogenitaaltraktist või konjunktiivilt võetud proovist;
- *Chlamydia trachomatis*'e määramine kliinilises proovis fluorestseeruva antikeha (DFA) testi abil;
- *Chlamydia trachomatis*'e nukleiinhappe määramine kliinilises proovis.



RAVIJUHISED 2011 (STLIEÜ)

UROGENITAALNE *CHLAMYDIA TRACHOMATIS*-INFEKTSIOON

2.3.1. Nukleiinhappe analüüs

(PCR – *polymerase chain reaction* ja LCR – *ligase chain reaction*)

2.3.2. RNA-DNA hübridisatsioon

2.3.3. Koekultuur



TARTUMAAL REGISTREERITUD

NAKKUSHAIGUSED

MÄRTS 2013

- Suguliselt levivad klamüüdiahaigused 14
- Gonokokknakkus 1

LABORIS

- C trachomatis DNA positiivseid 26
- N gonorrhoeae DNA positiivseid 0



TARTUMAAL REGISTREERITUD

NAKKUSHAIGUSED

APRILL 2013

- Suguliselt levivad klamüüdiahaigused 14
- Gonokokknakkus 2

LABORIS

- C trachomatis DNA positiivseid 35
- N gonorrhoeae DNA positiivseid 6



- Terviseameti teatel 23 laborit edastavad elektroonselt andmeid
- NAKIS leping



LABORITE KÜSITLUS

- 10 laborit
- PERH

- Mikrobioloogid

Seedetrakti nakkustekitajad

Ülejäänud olenevalt laborist

- Seroloogia – HBs Ag (Rakvere Haigla)
A-hepatiit (Quattromed)
- HIV – erineb laboriti



TULEVIK

- Teatiste edastamine E-tervise Infosüsteemi (TIS) kaudu
 - Arendamine toimub.....
 - Kuni valmimiseni
- Samamoodi edasi
- Ravijuhised? (Labori kaasamine?)
- Omavaheline kokkulepe kas ja mida teavitame?
(Infektsioonhaiguste Selts? Laborid?)



Tänan!

