



REPUBLIC OF ESTONIA  
HEALTH BOARD

# Hepatitis Surveillance System in Estonia

Jevgenia Epštein

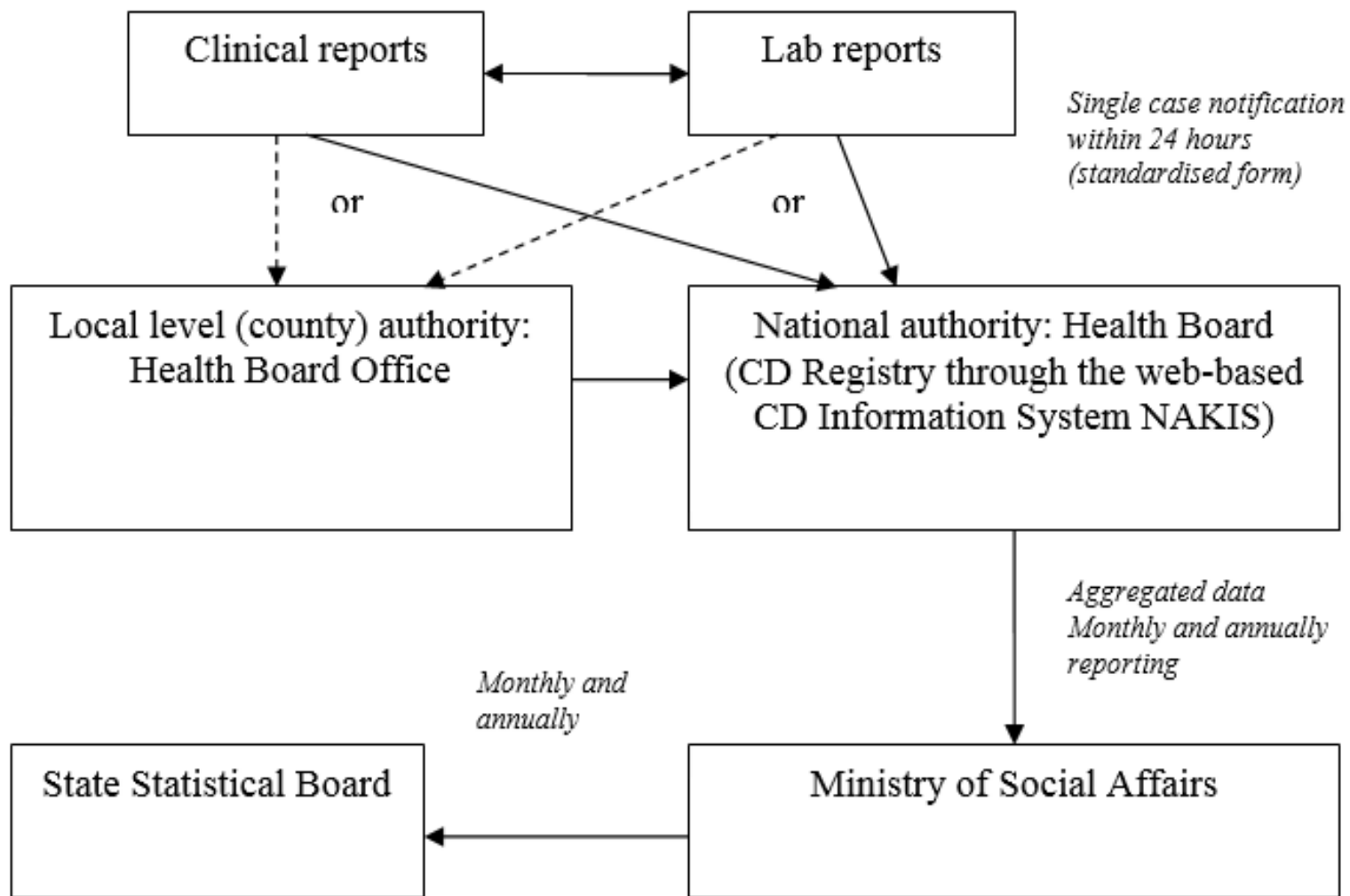
19.11.2015

Surveillance and prevention of communicable diseases is guided by the Communicable Diseases Prevention and Control Act, which came into force on 1 November 2003. Reporting of communicable diseases in Estonia is mandatory for 58 infectious diseases and 86 laboratory confirmed etiological agents.

All types of hepatitis are notifiable (B15–B19)

# Year of start of notification / availability of data

Hepatitis	Notification	Availability
HAV	1955	1965 „Infectious hepatitis“
HBV	1990	1965 „Serum hepatitis“
HCV	1991	1991
HBV chronic	1997	2004
HCV chronic	1997	2004
HEV	1997	First case notified in 2012



-----> Reporting on paper-based form for the transitional period

# Reporting form

1. Personal data
2. Diagnostic data
3. Disease-specific data

<b>Isikuandmed</b>	
Isikukood*	<input type="text"/> RR
Välisriigi isikukood	<input type="checkbox"/>
Eesnimi*	<input type="text"/>
Perekonnanimi*	<input type="text"/>
Sünnikuupäev*	<input type="text"/>
Vanus*	<input type="text"/>
Vanus teadmata	<input type="checkbox"/>
Sugu*	<input type="text"/>
Elukoht*	<input type="text"/>
	<input type="text"/>
Tänav, maja, korter*	<input type="text"/> A09
ADS aadress	<input type="text"/>
Töö- või õppekoht*	<input type="text"/>
Sotsiaalmajanduslik seisund*	<input type="text"/>
Amet*	<input type="text"/>
<b>Teatise esitaja andmed</b>	
Tervishoiuasutus*	<input type="text"/>
Täitmise kuupäev	16.11.2015
<b>Diagnoos</b>	
Haigestumise kuupäev*	<input type="text"/>
Kinnituse meetod - mikrobioloogiline	<input type="checkbox"/>
Kinnituse meetod - seroloogiline	<input type="checkbox"/>
Kinnituse meetod - kliiniline	<input type="checkbox"/>
Kinnituse meetod - epidemioloogiline	<input type="checkbox"/>
Laboratoorse kinnituse kuupäev	<input type="text"/>
Lõpliku kliinilise diagnoosi kinnitamise kuupäev*	<input type="text"/>
Hepatiidi levikutee	<input type="text"/>
Surma kpv	<input type="text"/>
Rasedus	<input type="text"/>
Raseduse nädal	<input type="text"/>
<b>Andmed haigestumise kohta</b>	
Välisriik	<input type="text"/>
Välisriigis viibimise alguskuupäev	<input type="text"/>
Välisriigis viibimise lõpukuupäev	<input type="text"/>
<b>Andmed immuniseerimise kohta</b>	
Immuniseeritud diagnoositud haiguse vastu*	<input type="text"/>
Dooside arv	<input type="text"/>
Viimase immuniseerimise kuupäev	<input type="text"/>
<b>Haige ravimine haiglas</b>	

# HEV in Estonia, chronology

**2011 Research „Seroprevalence of hepatitis E virus in Estonia“** Out of all sera, 3.2% (40/1253) were positive for anti-HEV IgG

**2011 Overview „Hepatitis E infection“**

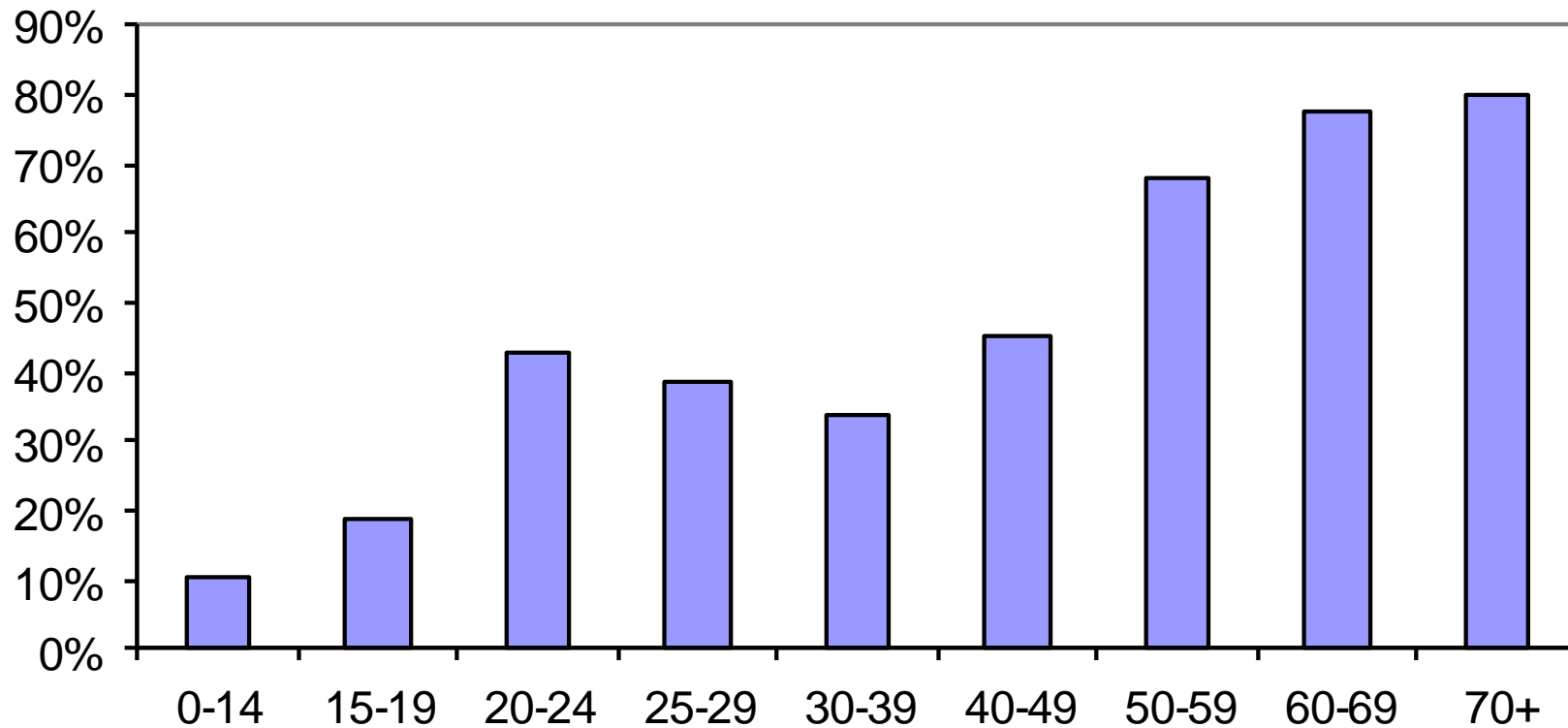
**2012 The first laboratory confirmed case**

**2013 Article „Acute E virus hepatitis. A case report“**

**2012-2015 3 cases were notified**

**2013-2015 >120 patients investigated (28-66 per year), NIHD lab**

# Prevalence of HAV antibodies by age, 2005



**Mean prevalence 34.4% (488/1420 )**



REPUBLIC OF ESTONIA  
**HEALTH BOARD**

Thank You for Your  
Attention!

[jevgenia.epstein@terviseamet.ee](mailto:jevgenia.epstein@terviseamet.ee)