

# HEPATITIS A OUTBREAK IN EEN SECUNDAIRE SCHOOL

Dr. Annemie Forier  
Arts infectieziektenbestrijding  
Toezicht Volksgezondheid  
Dr. Bea Meertens  
VCLB arts Limburg  
14 september 2010

# Melding

- Labo melding per post op woensdag voormiddag 12/11/2008
- hepA bij een meisje van 15 jaar

# Acties Toezicht Volksgezondheid

- Contactname met behandelend arts
- Verificatie van het geval
- Bronopsporing
  - Andere gevallen in de directe omgeving?
  - Reisanamnese
  - Bezoek aan restaurant of broodjesbar?
- Randvaccinatie nauwe contacten
- Verwittiging CLB arts

# Acties CLB arts

- Informeren van directie, personeel (vooral poetspersoneel) en iedereen die gebruik maakt van hetzelfde sanitair als zieke
- Verscherpte hygiënische maatregelen
- Typebrief voor ouders en leerlingen

# Bronopsporing

- Geen weet van andere zieken in de directe omgeving (teruggaan tot 50 dagen = langste incubatietijd)
- Reisanamnese negatief
- Regelmatig een broodje bij 2 verschillende broodjeszaken (uitbaters en personeel van deze broodjeszaken bij ons niet gekend met hepatitis A)
- Iedere vrijdag broodje op school ten voordele van Chrysostomos (via CLB arts navragen van waar broodjes kwamen)



# CLB arts

- Navraag aan directie waar de broodjes aangekocht worden (elke vrijdag +/- 100 broodjes)
- Melding aan infectieziektearts

# Toezicht Volksgezondheid

- Nazicht meldingen - uitbater ongeveer 20 dagen eerder gemeld met een hepatitis A
- Vrees voor meer hepatitis A gevallen
- wordt bevestigd als op woensdagnamiddag nog eens 4 leerlingen worden gemeld met hepatitis A
- Donderdagmorgen CLB arts verwittigd dat we meer gevallen konden verwachten
- Donderdag namiddag overleg IZ arts, CLB arts, directie, preventieadviseur

# Overleg IZ arts, CLB arts, directie

- Gezien het grote aantal zieken is de infectiedruk heel groot en wordt vaccinatie van alle leerlingen aanbevolen
- Verhoogd toezicht op hygiëne van de handen en onderhoud sanitaire voorzieningen
- Communicatie afspraken



# Communicatie TOVO

- Infobrief voor de huisartsen uit de regio

# Communicatie CLB

- Contact houden met arts infectieziektenbestrijding van Toezicht Volksgezondheid.
- Installeren crisiscel op school (arts en verpleegkundige CLB, directie en preventiemedewerker van de school)
- Bijhouden lijsten van bewezen en verdachte gevallen en vergelijken met gegevens Volksgezondheid
- Installeren crisiscel op CLB (directeur, coördinator PGZ, secretariaatsmedewerker)

# Communicatie CLB op school

- Situatie uitleggen aan de leerkrachten door crisiscel
- Informeren leerlingen door leerkrachten
- Informeren van leerlingen die stage liepen op de getroffen school
- Contact arbeidsgeneeskundige en info poetspersoneel

# Communicatie buiten de school

- Communicatie met ouders gebeurt d.m.v. aangepaste brieven en beschikbaarheid via telefoon op school en CLB.
- Communicatie met de pers. De school stelt zelf de persmap samen en zorgt voor de verspreiding ervan. Dit gebeurt in samenwerking met het CLB.
- Communicatie met CLB's in hetzelfde getroffen gebied of in randgebieden om alert te blijven en te anticiperen op vragen van andere ouders. Dit gebeurt door de crisiscel van het CLB.

# Communicatie binnen CLB

- Organiseer een crisiscel op niveau van het CLB bestaande uit minimum de directeur, de coördinerend arts en een secretariaatsmedewerker.
- Ze zorgen voor een reorganisatie van de dienst.
- Informatie is ook hier belangrijk



# Communicatie TOVO

- Omdat de epidemie zich verder bleef uitbreiden en er ook gevallen in andere scholen en in de algemene bevolking optraden:
- Persbericht op 18/11/2008
- In samenspraak met burgemeester infonamiddag voor de directies van scholen, kinderdagverblijven en rusthuizen waar leerlingen van deze school stage lopen

# Indijken van de epidemie

- Hygiënemaatregelen thuis en op school
- Vaccinatie

# Hygiënemaatregelen

# Goede handhygiëne

- handen wassen met water en zeep voor het eten,
- handen wassen met water en zeep na het gebruik van het toilet
- de kraan dichtdraaien met het wegwerphanddoekje
- wegwerphanddoekjes gebruiken of handdoeken voor persoonlijk gebruik houden.
- nagels kort knippen en schoonhouden
- toezicht houden op het naleven van de handhygiëne tijdens de pauzes van de leerlingen

# Onderhoud sanitaire voorzieningen

- Reinigen van wastafels, toiletpotten, WC hendels en WC brillen meermaals per dag met javel 0,1 %. Dit zijn ongeveer 6 tabletten van 1.5 gr op een emmer van 10 liter.
- Kleine oppervlakken zoals deurklinken, kranen en lichtknoppen kunnen gereinigd worden met 70% alcohol dat bij de apotheek te koop is.
- Er zijn ook chloorvrije producten op de markt, maar de werkzaamheid op virusdodend effect moet goed nagekeken worden.



# Indijken epidemie op centrumniveau

- Verhoogde waakzaamheid voor andere gevallen in de andere scholen
- Zolang er geen melding is, gelden enkel de verhoogde sanitaire maatregelen voor de buurtscholen.
- De medische equipe samen met de contactpersonen van de getroffen school zelf ook inenten voor zover ze nog niet in orde zijn. Het CLB draagt hiervan de kosten.

# Randvaccinatie

- Gezinsniveau
- School

# Gezinsniveau

- TOVO levert gratis vaccins aan de huisarts voor huisgenoten en zeer nauwe contacten
- Liefst op voorhand bloedname
- Vaak echter blind gevaccineerd
- Tijdens deze outbreak levering van 99 dosissen voor volwassenen en 34 voor kinderen

# Vaccinatie op school

- Hoe wordt het vaccin betaald?
- Organisatie groepsaankoop
- Organisatie vaccinatiecampagne
- Vaccinatiecampagne
- Resultaten van de vaccinatiecampagne

# Hoe wordt het vaccin betaald?

- Via de reisverzekering voor – 25 jarigen bij de meeste mutualiteiten ( hiervoor is wel overleg nodig met alle mutualiteiten)
- Voor personeel en poetsdienst is er geen tussenkomst ( eventueel kan school tussenkomen)



# Organisatie groepsaankoop

- Contact met de Orde van Geneesheren om de groepsvaccinatie voor te stellen en goedkeuring te vragen en ook met verantwoordelijke voor huisartsenkringen in de buurt om afspraken te maken over de groepsaankoop
- Contact name met de firma van het gekozen vaccin, voor het bespreken van de modaliteiten over de groepsaankoop.
- Contact name met apotheek in de buurt die door de firma gemachtigd is om vaccins tegen preventieprijzen te verdelen.

# Organisatie groepsaankoop

- Ouders die vaccinatie door huisarts laten zetten, krijgen dezelfde dag nog een aankoopbewijs en kunnen dan het vaccin afhalen bij 1 apotheker. Na toedienen vaccin wordt dit afgestempeld bewijs terug aan de school bezorgd en krijgen ze het formulier voor de mutualiteit
- Tijdens het vaccineren wordt er een lijst bijgehouden van de gevaccineerde leerlingen zodat exact geweten is hoeveel vaccins er gegeven werden.
- De apotheek schiet de onkosten voor en zal een rekening naar de school sturen na einde van de campagne.
- De school bezorgt de ouders een onkostennota waarop de ouders de school betalen. Dit formulier wordt ook gebruikt om terugbetaling door de mutualiteit te krijgen

# Organisatie vaccinatiecampagne

- Formulieren ontwikkelen zodat de groepsaankoop en de organisatie van de inenting van start kan gaan. (modelbrieven kunnen op vraag bezorgd worden).
- Tijd en mensen vrijmaken op het CLB om de vaccinatie ook effectief na 2 werkdagen te kunnen opstarten.
- School verdeelt de brieven met informatie over de campagne en haalt deze brieven ook terug op.
- Het CLB voorziet personeel dat de school kan bijstaan op het moment dat de brieven toekomen om sorteren vlot te laten verlopen.
- Het CLB plaatst de bestelling bij de afgesproken apotheek voor 12u30 zodat de vaccins de volgende dag beschikbaar zijn.

# Vaccinatiecampagne

- Vaccinatie voorbereiden op centrumniveau
  - Opstellen lijsten, maken van etiketten en bewijs van vaccinatie
  - Mensen vrijstellen liefst deze die immuun zijn voor hepatitis A..
  - Voldoende materiaal voorzien.
  - Clb zorgt dat vaccins op school geraken op dag van vaccinatie



# resultaten van de vaccinatiecampagne



Vaccin CLB	Vaccin Andere	Reeds ok	onbekend	totaal	Totaal ok	Niet ok
537	38	45	17	637	620	17
84%	6%	7%	3%	100 %	97%	3%



Zo was het (gelukkig) niet



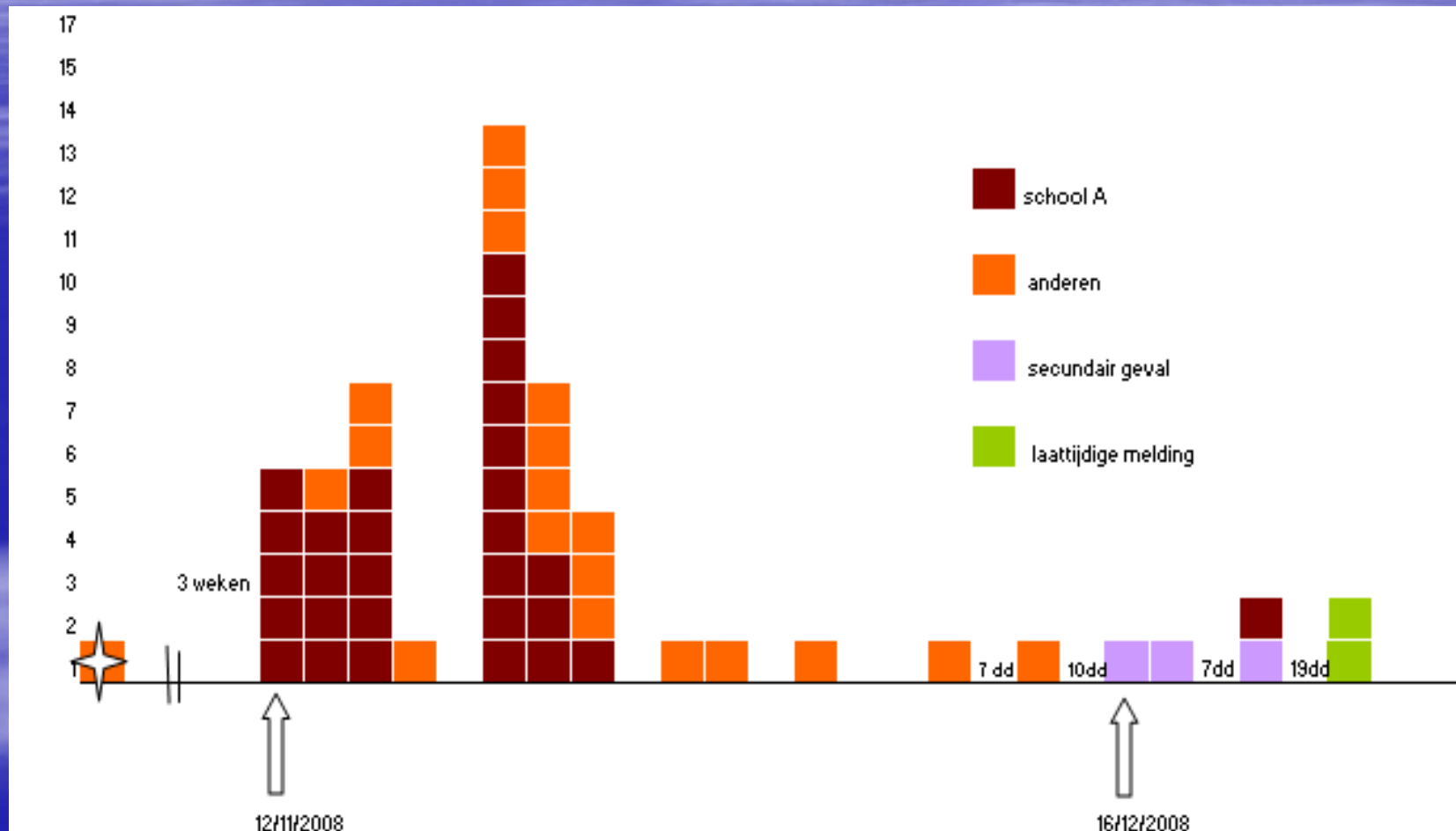
# Tweede vaccinatie na 6 maanden

- Rappelbrief voor de ouders
- Omwille van tweede kalenderjaar kon terugbetaling via mutualiteit
- Geen tussenkomst meer door de school

# Grootte orde van de outbreak

- Over een periode van 4 weken werden 50 patiënten gemeld met een hepatitis A die vermoedelijk allemaal door dezelfde bron werden veroorzaakt.
- 29 van deze patiënten behoorden tot eenzelfde secundaire school.
- In 2008 waren er 100 meldingen van hepatitis A in Limburg

# Epidemische curve



Dankzij de goede samenwerking  
tussen CLB, TOVO, Huisartsen  
en schooldirectie was deze  
outbreak snel onder controle