

Vaccinationer

Regionala pensionärsrådet

**Sandra Samuelsson,
bitr. smittskyddsläkare
infektionsläkare, överläkare Hallands sjukhus
ordförande Strama Halland**

Agenda

- Allmänt vaccinationer – historik och nutid
- Region Hallands vaccinationer
- Om det finns vaccin som är bra, varför "ges" dom inte?
- Vaccinationer till 65 +
- Annat än vaccinationer

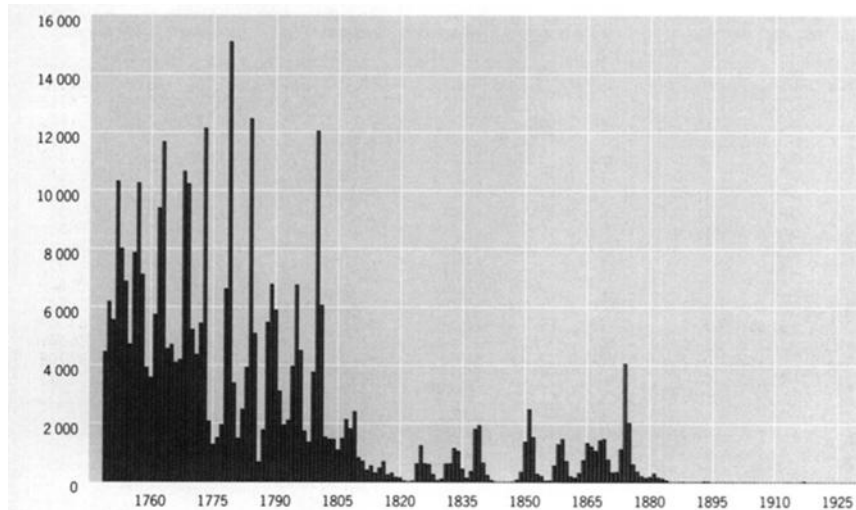
WHO



Poliovaccinering på en skola i Landskrona våren 1957. © IBL

- "Vaccinationer förebygger sjukdom och är en de mest effektiva och kostnadseffektiva medicinska insatser som finns"
- "Vaccinationer har dramatiskt reducerat sjukdomsbördan och anses vara den näst mest framgångsrika insatsen för den globala hälsan"
- "Vaccin räddar varje år 2-3 miljoner barn från att dö i vanliga infektionssjukdomar"

Det första vaccinet



Vad har en ko med vaccin att göra?

- 1816 Sverige första landet i världen att införa obligatorisk smittkoppsvaccination
- 1980 förklarade WHO smittkoppsorna utrotade



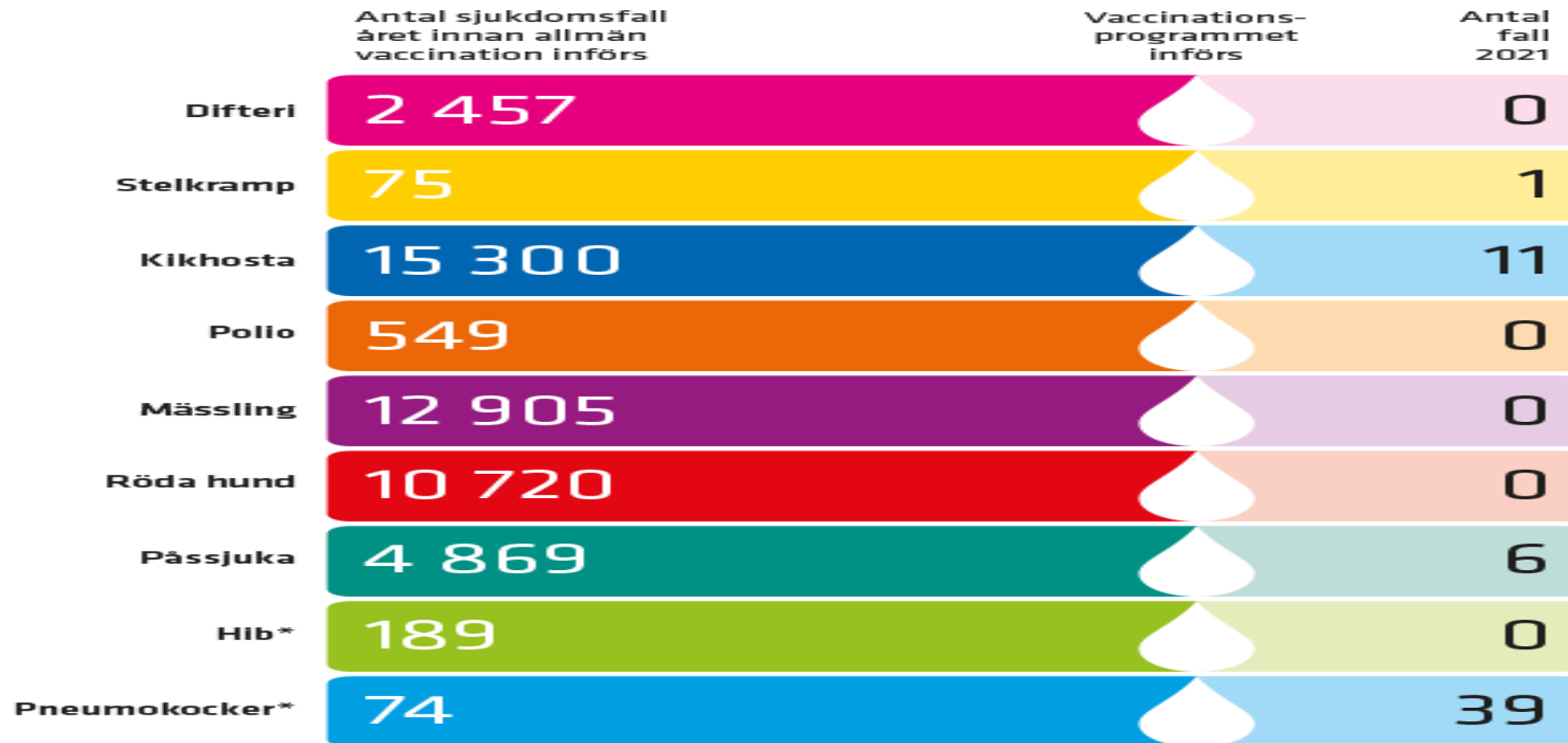
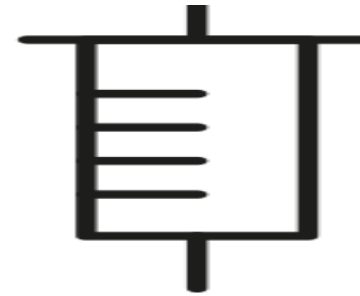
Konstnär: Robert A. Thom (Dr Edward Jenner, mjölkerskan Sarah Nelmes och 8-årige James Phipps 1796)

Vilka vaccin ska samhället erbjuda?

- Påtaglig sjukdomsbörda
- Gott och långvarigt skydd
- Väl studerat
- Minimala biverkningar
- alla små (friska) barn
- Hög anslutning önskvärd
- Ekologi – interaktion – logistik
- Ekonomi
- Hur mycket vaccin tål vi?
- Varför ser rekommendationer ut som de gör?



HÖGA KRAV PÅ SÄKERHET!



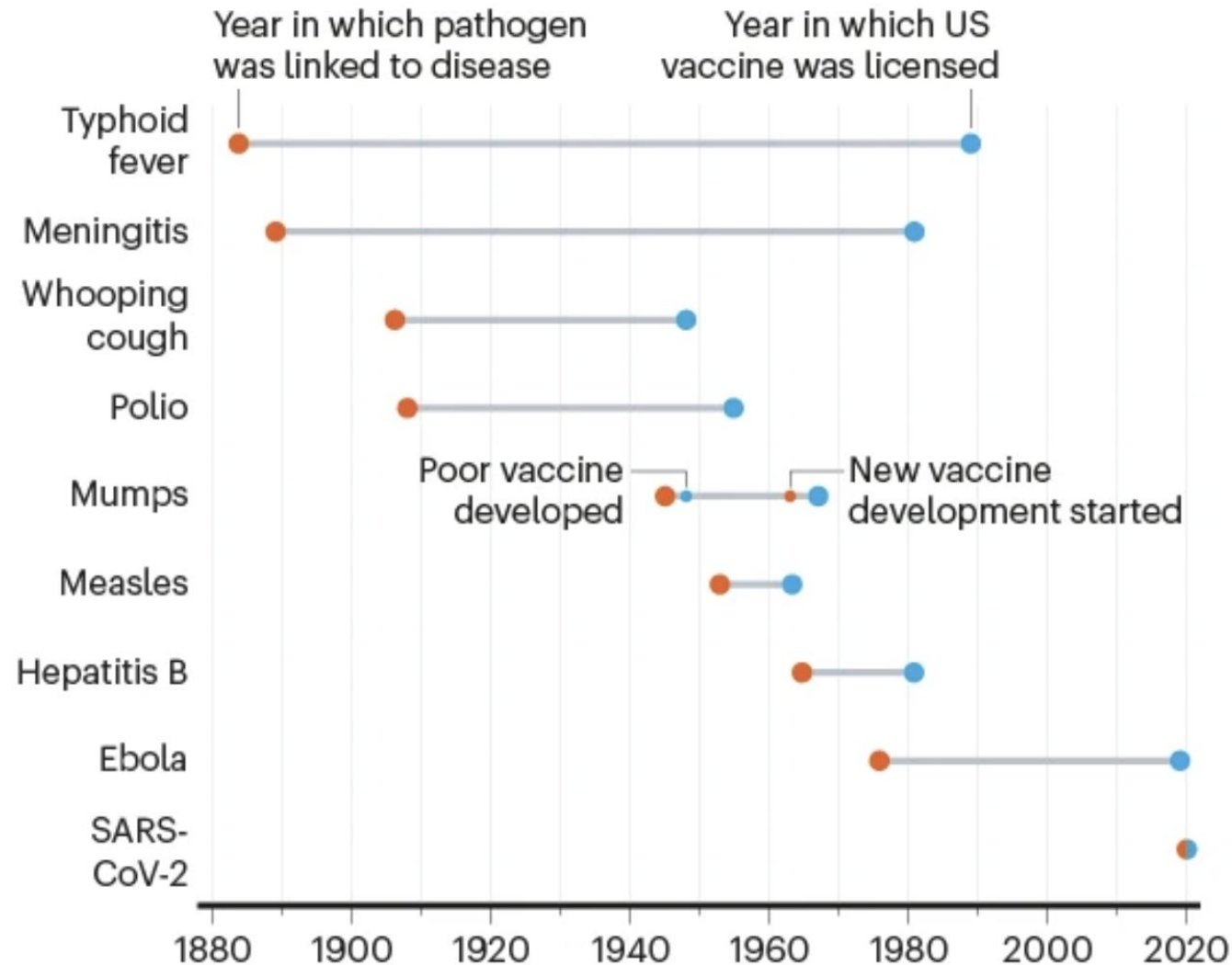
*antalet fall av Hib och allvarig pneumokockinfektion gäller barn under fem år

Varför görs det så olika beroende på vaccin?

Typ av regelverk	Målgrupp	Beslutsfattare	Innebörd
Nationellt allmänt program	Hela befolkningen i definierade åldersgrupper	Regeringen. Kompletteras med föreskrifter från Folkhälsomyndigheten avseende målgrupper, doser, intervall, m.m.	Bindande för regioner och kommuner att erbjuda vaccinationer inom nationella program. Vaccinationerna är kostnadsfria för den enskilde. Vaccinationerna ska registreras i det nationella vaccinationsregistret.
Nationellt särskilt program	Definierade riskgrupper	Regeringen. Kompletteras med föreskrifter från Folkhälsomyndigheten avseende målgrupper, doser, intervall, m.m.	Bindande för regioner och kommuner att erbjuda vaccinationer inom nationella program. Vaccinationerna är kostnadsfria för den enskilde. Vaccinationerna ska registreras i det nationella vaccinationsregistret.
Rekommendationer	Hela befolkningen eller riskgrupper	Folkhälsomyndigheten	Inte bindande. Regioner beslutar själva om vaccinationerna ska erbjudas. Regioner beslutar också om kostnaderna för den enskilde. Vaccinationer får inte registreras i det nationella vaccinationsregistret.

VACCINE INNOVATION

Most vaccines take years to develop, but scientists created multiple vaccines for SARS-CoV-2 within a year.



Vaccinationer som pågår inom regionen;

rek/vägledning/program/postexp/vårdprogram/preexposition/önskemål/högt risktagande

Rek om vaccination mot covid-19

Rek för profylax till vuxna difteri och stelkramp

Rek om vaccination mot hepatit A

Rek om vaccination mot hepatit B

Rek om vaccination mot HPV

Rek om vaccination mot influensa

Rek om vaccination mot kikhosta till gravida

Rek om vaccination mot meningokocker

Rek om vaccination mot mpox

Rek om vaccination mot mässling, påssjuka och röda hund

Rek om vaccination mot pneumokocker

Rek om vaccination mot polio

Rek om vaccination mot rabies

Rek om vaccination mot RS-virus

Rek om vaccination mot tuberkulos

Rek om vaccination av för tidigt födda barn

Rek för vaccination av människor på flykt från Ukraina

Allmänna vaccinationsprogrammet för barn

Särskilda vaccinationsprogrammet för personer som ingår i riskgrupp

Bältros

Vägledning för vaccination av personal inom vård och omsorg

Vägledning för vaccination av barn och ungdomar

Hepatit A

Hepatit B

Rabies

M-pox

Mässling/påssjuka/röda hund

Vattkoppor

Japansk encefalit

Hep A/B

Gula febern

Kolera

Meningokocker

Tuberkulos

Tyfoid

TBE

Rabies

M-pox

Dengue

Grundvaccination

Hematologi

Neurologi

Gastroenterologi

Reumatologi

Dermatologi

Splenektomerade

Transplanterade

Immunbrist

Inför vårdanställning

Andra yrken/studier (veterinär, polis m.m)

Gravid

TBE

Bältros

Vattkoppor

Övriga

Varför ”ges det inte” om det finns vaccin?

- RS

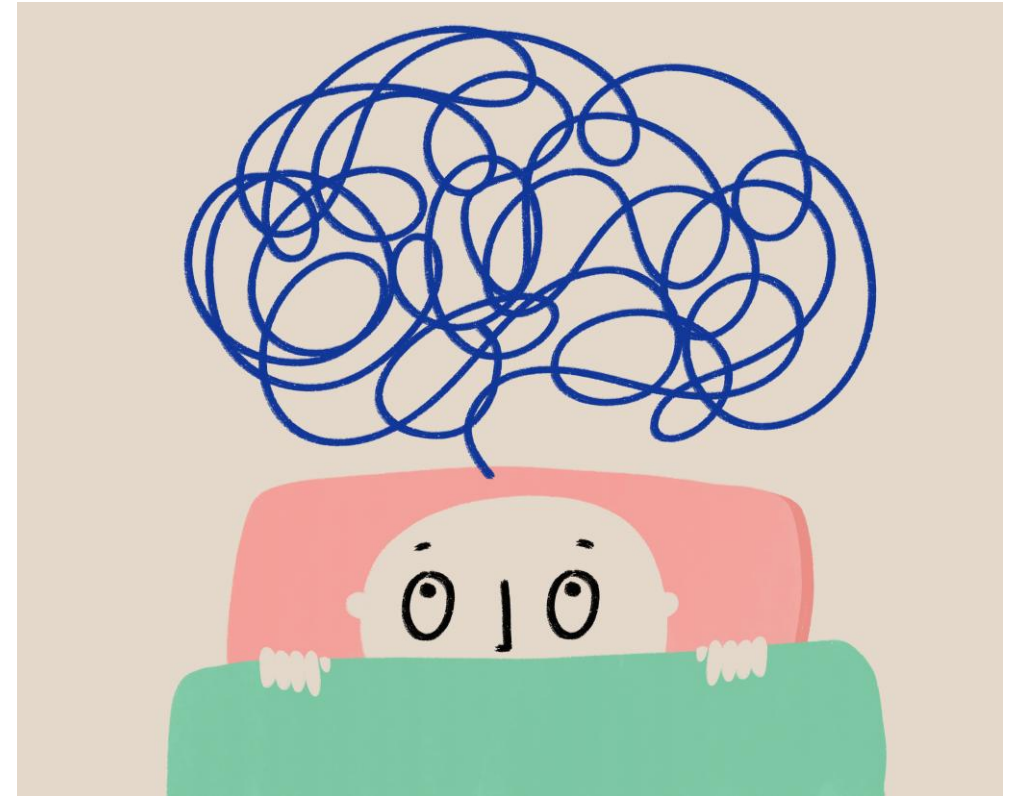
- Rekommendation finns
- Bra vaccin men ingen hög tillgång
- SKR verkar för en så lik hantering av rekommendationen som möjligt och mot bakgrund av detta rekommenderas **att vaccinationsinsatser mot RS-virus inte inleds.**

- Bältros

- Vägledning finns
- Bra vaccin finns
- Uppfyller inte kriterierna för program, inte tillräckligt stor hälsoekonomisk vinst enligt NT-rådet
- NT-rådet rekommenderar att regionerna avvaktar med att finansiera generell vaccination med Shingrix
- Shingrix finns dock tillgängligt på en del vaccinationsmottagningar inom regionen i de fall patienten själv önskar och kan bekosta vaccination.
- (stamcellstransplanterade och organtransplanterade undantag)

Vaccinationer till 65+

- Influensa varje höst (65+)
 - Covid varje höst (75+?)
 - Covid vårdos?
 - Pneumokocker vart 5 år
 - Om du ska resa kan du behöva fylla på grundskyddet
-
- På gång?: nytt pneumokock-vaccin som kan ändra rekommendation, RS?, bältros?



Framtiden



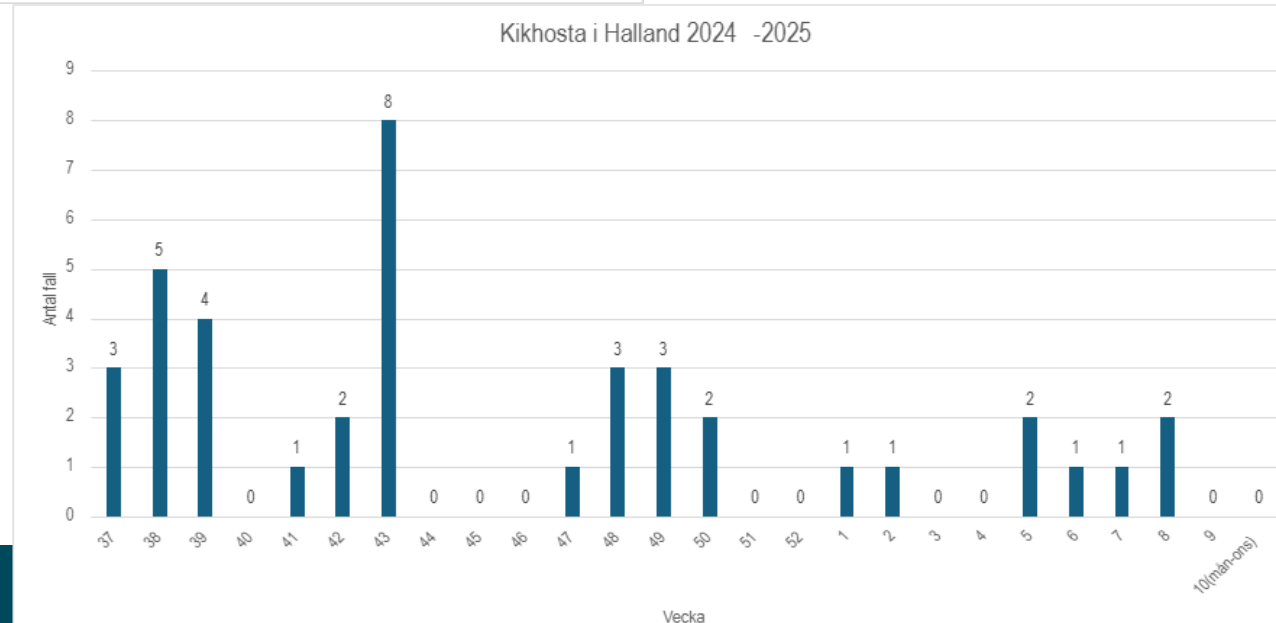
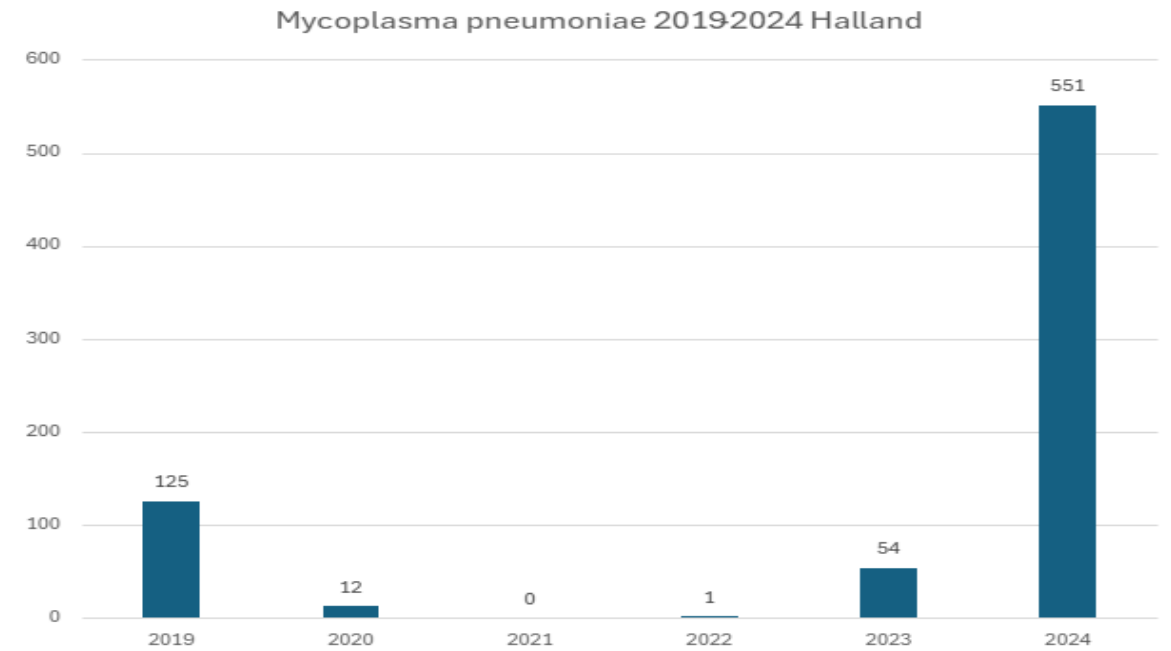
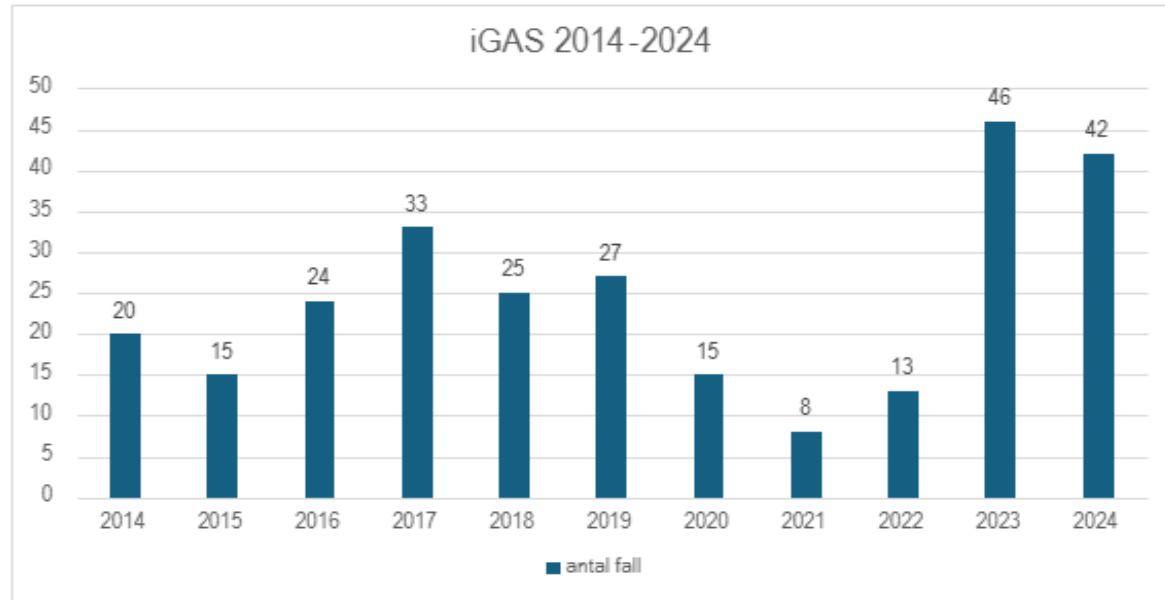
DISEASE	NUMBER OF VACCINE CANDIDATES	TRIAL POPULATION		
		PAEDIATRIC	ADULTS	OLDER ADULTS
PHASE I CLINICAL TRIALS ¹				
Acne	1	✓	✓	
Coronaviruses	5		✓	✓
Cytomegalovirus (CMV)	1		✓	
Human immunodeficiency virus (HIV)	2		✓	
Influenza (seasonal)	3		✓	✓
Influenza (pandemic)	3		✓	✓
Influenza + RSV	1		✓	
Mpox	1		✓	
Nipah virus	1		✓	
Norovirus	1		✓	✓
Pneumococcal disease	1	✓		
RSV +/- other infections	2	✓		✓
RSV + Human metapneumovirus (hMPV/RSV)	1	✓		
Salmonella sp.	1		✓	
Varicella	1		✓	
Zika	1		✓	
PHASE II CLINICAL TRIALS ²				
Clostridioides difficile infection	1	N/A		
COVID-19	3	✓	✓	✓
COVID-19 + Influenza	1		✓	✓
COVID-19 + Influenza + RSV	1		✓	✓
Cytomegalovirus (CMV)	1		✓	
Dengue fever	1	✓	✓	✓
Epstein-Barr virus infection (EBV)	2	✓	✓	
Glioblastoma*	1		✓	✓
Gonorrhoea	1	✓	✓	
Group B Streptococcus infection**	1		✓	
Hepatitis B*	2		✓	
Herpes simplex virus* (HSV)	2		✓	
Human Papillomavirus (HPV)	1	✓	✓	
Influenza (seasonal)	6	✓	✓	✓
Influenza (pandemic)	2		✓	✓
Influenza + RSV	1		✓	✓
Lyme disease	2		✓	
Malaria	1		✓	
Measles, mumps, rubella, varicella	1	✓		
Meningococcal disease	2	✓	✓	

DISEASE	NUMBER OF VACCINE CANDIDATES	TRIAL POPULATION		
		PAEDIATRIC	ADULTS	OLDER ADULTS
PHASE II CLINICAL TRIALS (CONT) ¹				
Pneumococcal disease	4	✓	✓	✓
Respiratory syncytial virus (RSV)	1			✓
RSV + Human metapneumovirus (hMPV/RSV)	1		✓	✓
<i>Salmonella</i> sp.	1		✓	
Shigellosis	2	✓	✓	
Shingles	1		✓	✓
Varicella	1	✓		
Yellow fever	1	✓	✓	✓
Zika	1		✓	
PHASE III CLINICAL TRIALS				
<i>Clostridioides difficile</i> infection (CDI)	1		✓	✓
COVID-19	4	✓	✓	✓
COVID-19 + Influenza	2		✓	✓
Cytomegalovirus	1		✓	
Invasive <i>E. coli</i> disease	1			✓
Influenza (seasonal)	4		✓	✓
Lyme disease	1	✓	✓	
Meningococcal disease	1	✓		
Rabies	1	✓	✓	✓
Respiratory syncytial virus (RSV)	5	✓	✓	
UNDER REVIEW BY THE REGULATORY AUTHORITY				
COVID-19	3	✓	✓	✓
Meningococcal disease	1	✓	✓	

¹Phase I/II clinical trials have been counted as Phase II in this document.

*Therapeutic vaccine **Vaccine dedicated to maternal immunisation

Annat än vaccinationer





Region Halland