



Scenario med flokkimmunitet: Svarark

Dag	Antall vaksinerte elever					
	25%		50%		75%	
	Smittet	Immun	Smittet	Immun	Smittet	Immun
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						

Resultatene i denne tabellen vil avhenge av antallet i klassen, og hvor de vaksinerte personene er plassert i forhold til de mottakelige personene. Smittetrenden vil imidlertid være synkende etter hvert som flere blir vaksinert.

Etter hvert som flere blir vaksinert, hva skjer med smittespredningen?

Vaksinasjonsprogrammer gjør det ekstremt vanskelig for sykdommer å spre seg i et samfunn. Etter hvert som flere blir vaksinert eller smittet og utvikler naturlig immunitet, blir de Immun mot sykdommen. Dermed kan ikke sykdommen spre seg.

Konklusjoner

1 Hva er flokkimmunitet?

Flokkimmunitet beskriver en type immunitet som forekommer når en andel av befolkningen er blitt vaksinert eller smittet og utviklet naturlig immunitet, slik at dette beskytter ubeskyttede personer.

2 Hva skjer når vaksinasjonsgraden blir lav i samfunnet?

Når vaksinasjonsgraden blir lav, begynner folk å få sykdommen igjen, slik at den kommer tilbake.

3 Hvorfor regnes vaksiner som et forebyggende tiltak og ikke en behandling?

Vaksiner brukes til å styrke kroppens immunforsvar, slik at når en mikrobe kommer inn i kroppen, er immunforsvaret klart til å bekjempe den og hindre at mikroben forårsaker alvorlig infeksjon.

