

# Angående utdrag ur Läkemedelsverkets databas för spontant rapporterade misstänkta biverkningar

## Biverkningsrapporter

Till Läkemedelsverket inkommer biverkningsrapporter från den svenska hälso- och sjukvården samt från konsumenter och patienter. Rapporterna registreras i den svenska databasen för spontant rapporterade misstänkta biverkningar.

För att underlätta tolkningen av statistik och uppgifter från databasen, har nedanstående information sammanställts.

## Varför behövs biverkningsrapporter?

Vid godkännandet av nya läkemedel är de vanligaste biverkningarna kända. Kunskapen om mer ovanliga eller sällsynta biverkningar är oftast mer begränsad. En bra biverkningsrapportering är därför viktig vid övervakning av riskprofilen hos läkemedel när de sen används av en större grupp patienter.

## Vad ska rapporteras?

Den som bedriver verksamhet inom hälso- och sjukvård dvs. sjukvårdshuvudmannen (i praktiken anställda läkare, tandläkare, sjuksköterskor, farmaceuter) ska rapportera alla misstänkta biverkningar till Läkemedelsverket. *Det är särskilt viktigt att allvarliga och/eller okända biverkningar rapporteras.* Biverkningsdefinitionen har sedan juli 2012 breddats och omfattar nu samtliga negativa effekter av läkemedel inkluderande även biverkningar vid användning utanför godkänd indikation.

## Vad är en allvarlig biverkning?

En allvarlig biverkning är en sådan som leder till döden, är livshotande, nödvändiggör sjukhusvård eller förlängd sjukhusvård, leder till invalidisering, medför missbildning eller är annan medicinskt viktig händelse.

## Hur görs en sambandsbedömning av biverkningsrapporter?

Läkemedelsverket uppmanar hälso- och sjukvården att rapportera redan vid *misstanke* om en läkemedelsbiverkning. Det innebär att den som rapporterar in biverkningen inte behöver ha fastställt ett samband mellan läkemedlet och händelsen.

I de flesta fall kan ett samband med läkemedlet bekräftas först efter analys av flera liknande rapporter samt med stöd från den samlade vetenskapen, där alla rapporter om misstänkta biverkningar är ett viktigt tillskott till det större pusslet. Sambandsbedömning kommer att göras i det samlade underlaget vid detektion och utredning av en potentiell säkerhetsrisk. Viktiga faktorer att ta hänsyn till vid denna bedömning är bland annat patientens sjukdom, samtidigt intag av andra läkemedel, tidsförlopp för intaget och händelsen samt möjlig mekanism

## Hur ska uppgifterna från databasen för spontant rapporterade misstänkta biverkningar tolkas?

Biverkningsrapporteringen ska ses som en viktig pusselbit av flera i ett sammanhang där läkemedelssäkerheten övervakas av Läkemedelsverket. Rapporteringen är ett redskap för att identifiera signaler om misstänkta säkerhetsproblem med läkemedel.

För Läkemedelsverket  
Veronica Arthurson  
Enhetschef, Enheten för läkemedelssäkerhet

## Utdrag ur Läkemedelsverkets databas för spontant rapporterade misstänkta biverkningar

Biverkningsrapporteringen är ett viktigt verktyg för den löpande säkerhetsövervakningen av godkända läkemedel. Men enskilda rapporter kan inte ge svaret på ett eventuellt samband mellan läkemedlet och den rapporterade biverkningen. Den samlade vetenskapen behövs för att konstatera om det finns en riskökning för en viss misstänkt biverkning eller ej. Inrapporterade biverkningar behöver alltså inte vara orsakade av läkemedlet, utan kan bero på andra faktorer.

Läkemedelsverket kodar rapporter enligt den internationella MedDRA-terminologin för biverkningar, sjukdomar och indikation för läkemedel. MedDRA (Medical Dictionary for Regulatory Activities) är ett system som används för kodning av medicinsk terminologi. Sist i sammanställningen finns en preliminär översättning av MedDRA-termer till svenska.

<b>SOC</b>	<b>SOC - Systemorganklass</b>
Blood	Blodet och lymfsystemet
Card	Hjärtat
Cong	Medfödda och/eller genetiska störningar
Ear	Öron och balansorgan
Endo	Endokrina systemet
Eye	Ögon
Gastr	Magtarmkanalen
Genrl	Allmänna symtom och/eller symtom vid administreringsstället
Hepat	Lever och gallvägar
Immun	Immunsystemet
Infec	Infektioner och infestationer
Inj&P	Skador och förgiftningar och behandlingskomplikationer
Inv	Undersökningar
Metab	Metabolism och nutrition
Musc	Muskuloskeletala systemet och bindväv
Neopl	Neoplasier; benigna, maligna och ospecificerade (samt cystor och polyper)
Nerv	Centrala och perifera nervsystemet
Preg	Graviditet, puerperium och perinatalperiod
Psych	Psykiska störningar
Prod	Produktrelaterade fel och händelser
Renal	Njuror och urinvägar
Repro	Reproduktionsorgan och bröstkörtel
Resp	Andningsvägar, bröstkorg och mediastinum
Skin	Hud och subkutan vävnad
SocCi	Sociala förhållanden
Surg	Kirurgiska och medicinska åtgärder
Vasc	Blodkärl

Utdrag ur Läkemedelsverkets databas för spontant rapporterade misstänkta biverkningar

**Comirnaty, rapporter handlagda från 2020-12-27 till och med 2021-07-07**

Antal handlagda rapporter	Totalt
Comirnaty	<b>3,712</b>

Rapportör / allvarlig eller icke allvarlig	Ej allvarlig	Allvarlig	Totalt
Hälso och Sjukvård	457	1,402	1,859
Konsument	1,056	797	1,853
<b>Antal rapporter</b>	<b>1,513</b>	<b>2,199</b>	<b>3,712</b>

Rapporter per åldersgrupp/kön	Kvinna	Man	Okänt	Totalt
10-19 år	10	3		13
20-29 år	197	44		241
30-39 år	407	72		479
40-49 år	473	105		578
50-59 år	593	134	1	728
60-69 år	380	147		527
70-79 år	255	167		422
80-89 år	285	190		475
90+	157	50		207
okänt	36	6		42
<b>Antal rapporter</b>	<b>2,793</b>	<b>918</b>	<b>1</b>	<b>3,712</b>

Ursprungsregion för rapporter från hälso- och sjukvården (rapporter från privatpersoner ej medräknade)	Antal rapporter
0 Länsuppgift saknas	184
AB Stockholm	312
AC Västerbotten	32
BD Norrbotten	36
C Uppsala	79
D Södermanland	56
E Östergötland	92
F Jönköping	60
G Kronoberg	41
H Kalmar	43
I Gotland	14
K Blekinge	18
M Skåne	236
N Halland	38
O Västra götaland	256
S Värmland	58
T Örebro	45
U Västmanland	29
W Dalarna	35
X Gävleborg	44
Y Västernorrland	66
Z Jämtland	26
<b>Antal rapporter</b>	<b>1,781</b>

## Utdrag ur Läkemedelsverkets databas för spontant rapporterade misstänkta biverkningar

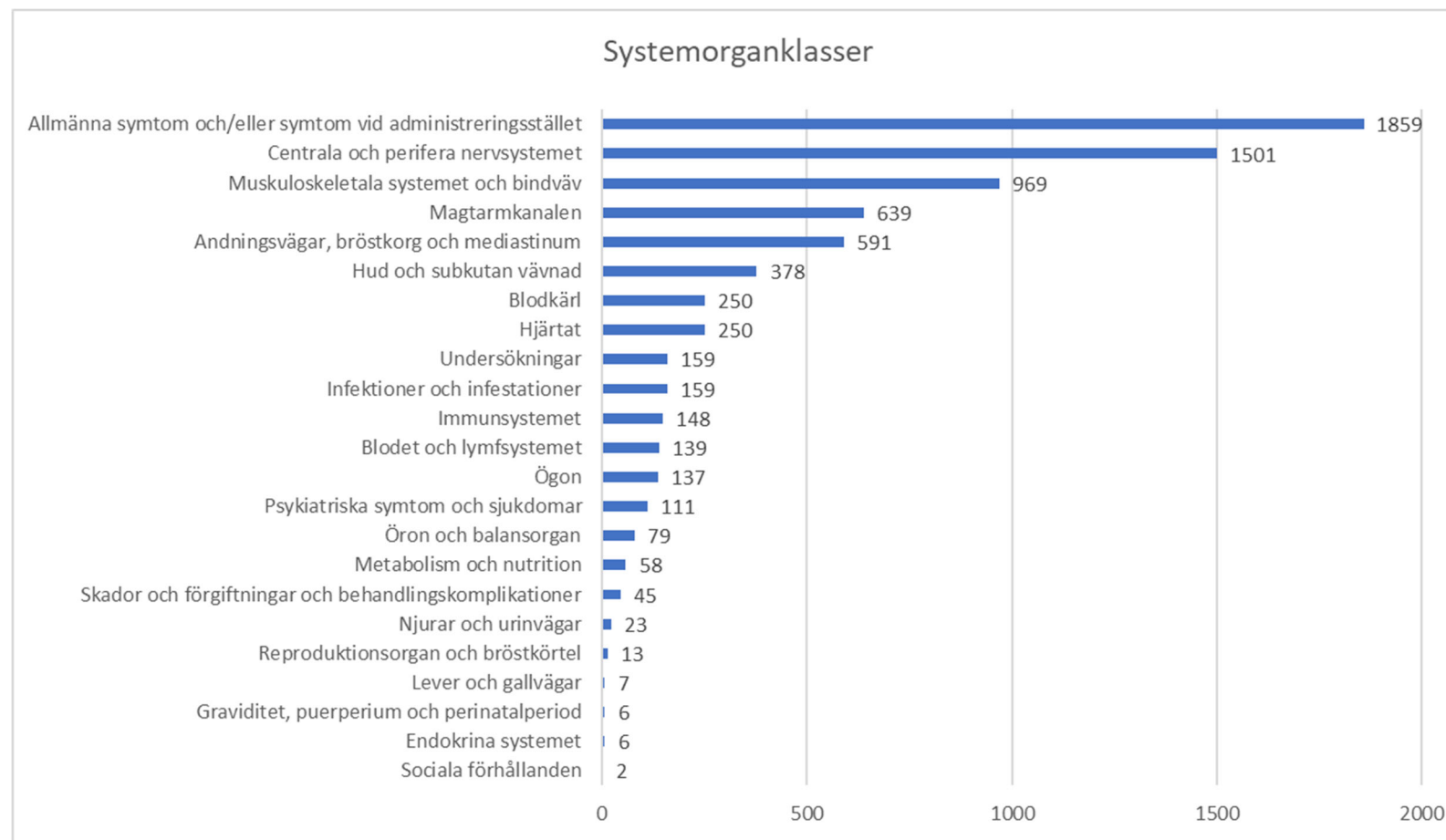
I tabellen nedan visas antal rapporter per åldergrupp där dödsfall är angivet som utfall av den misstänkta biverkningen. Dessa rapporter ingår även i tabellerna ovanför.

Läkemedelsverket kan inte med bestämdhet säga hur många som faktiskt avlidit på grund av vaccinationerna. Vi kan endast återge hur många rapporter som har inkommit där patienten uppges ha avlidit. De rapporterade dödsfallen kan vara förknippade med de misstänkta vaccinen i fråga, men de kan även bero på patientens eventuella andra sjukdomar, andra läkemedel som patienten använder, eller andra faktorer.

Åldersfördelning/ kön	10-19 år	30-39 år	40-49 år	50-59 år	60-69 år	70-79 år	80-89 år	90+	okänt	Totalt
Kvinna	1	1	2	1	10	20	46	41		122
Man				3	5	26	37	14	1	86
<b>Antal rapporter</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>46</b>	<b>83</b>	<b>55</b>	<b>1</b>	<b>208</b>

## Handlagda rapporter

Diagrammet visar fördelningen av handlagda rapporter om misstänkta biverkningar per systemorganklass. Värt att notera är att en rapport kan innehålla flera misstänkta biverkningar.



Tabellen visar de tio systemorganklasser med flest rapporterade misstänkta biverkningar. Under respektive systemorganklass visas de tre vanligaste misstänkta biverkningarna om fler än tio

<b>Systemorganklass exempel på rapporterade misstänkta biverkningar</b>	<b>Antal rapporter</b>
Allmänna symtom och/eller symtom vid administreringsstället feber, trötthet, smärta vid vaccinationsstället	1859
Centrala och perifera nervsystemet huvudvärk, yrsel, domningar	1501
Muskuloskeletala systemet och bindväv muskelvärk, smärta i extremitet, ledvärk	969
Magtarmkanalen illamående, kräkning, diarré	639
Andningsvägar, bröstorg och mediastinum tungt att andas, lungemboli, hosta	591
Hud och subkutan vävnad urtikaria, klåda, rodnad	378
Hjärta hjärtklappning, hjärtinfarkt, förmaksflimmer	250
Blodkärl djup ventrombos, högt blodtryck, trombos	250
Undersökningar ökad hjärtfrekvens, minskat blodtryck, minskad syremättnad	159
Infektioner och infestationer snuva, herpes zoster (bältros), COVID-19 trots vaccination	159