

# Angående utdrag ur Läkemedelsverkets databas för spontant rapporterade misstänkta biverkningar

## Rapporter om misstänkta biverkningar

Till Läkemedelsverket inkommer rapporter om misstänkta biverkningar 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 rapporter om misstänkta biverkningar?

Vid godkännandet av nya läkemedel är de vanligaste biverkningarna kända. Kunskapen om mer ovanliga eller sällsynta biverkningar är oftast mer begränsad. En bra rapportering om misstänkta biverkningar 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 misstänkta 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 misstänkt 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 rapporter om misstänkta biverkningar?

Läkemedelsverket uppmanar hälso- och sjukvården att rapportera redan vid *misstanke* om en läkemedelsbiverkning. Det innebär att den som rapporterar in den misstänkta 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?

Rapporteringen om misstänkta biverkningar 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.

SOC	SOC - Systemorganklass
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 till och med 2022-06-02**

Antal handlagda rapporter	Totalt
Comirnaty	<b>16,404</b>

Rapportör / allvarlig eller icke allvarlig	Ej allvarlig	Allvarlig	Totalt
Hälso och Sjukvård	3,056	2,863	5,919
Konsument	6,561	3,924	10,485
<b>Antal rapporter</b>	<b>9,617</b>	<b>6,787</b>	<b>16,404</b>

Allvarlighetsgrad	Allvarlig	Allvarlig	Allvarlig	Ej allvarlig	Ej allvarlig	Ej allvarlig	
Rapporter per åldersgrupp/kön	Kvinna	Man	Okänt	Kvinna	Man	Okänt	Totalt
0-9 år	1			4	2		7
10-19 år	78	110		116	47	1	352
20-29 år	310	195		878	225		1,608
30-39 år	650	306		1,524	308	2	2,790
40-49 år	738	363		1,504	325		2,930
50-59 år	875	472		1,645	346	3	3,341
60-69 år	626	407		1,007	314	1	2,355
70-79 år	497	332		527	232	1	1,589
80-89 år	350	251		270	123		994
90+	138	48		100	35		321
okänt	21	15	4	67	9	1	117
<b>Antal rapporter</b>	<b>4,284</b>	<b>2,499</b>	<b>4</b>	<b>7,642</b>	<b>1,966</b>	<b>9</b>	<b>16,404</b>

Ursprungsregion för rapporter från hälso- och sjukvården (rapporter från privatpersoner ej medräknade)	Antal rapporter
0 Länsuppgift saknas	1,209
AB Stockholm	711
AC Västerbotten	65
BD Norrbotten	83
C Uppsala	172
D Södermanland	122
E Östergötland	203
F Jönköping	136
G Kronoberg	101
H Kalmar	132
I Gotland	34
K Blekinge	47
M Skåne	817
N Halland	135
O Västra götaland	552
S Värmland	608
T Örebro	92
U Västmanland	74
W Dalarna	120
X Gävleborg	96
Y Västernorrland	106
Z Jämtland	61

## Utdrag ur Läkemedelsverkets databas för spontant rapporterade misstänkta biverkningar

<b>Ursprungsregion för rapporter från hälso- och sjukvården (rapporter från privatpersoner ej medräknade)</b>	<b>Antal rapporter</b>
<b>Antal rapporter</b>	<b>5,642</b>

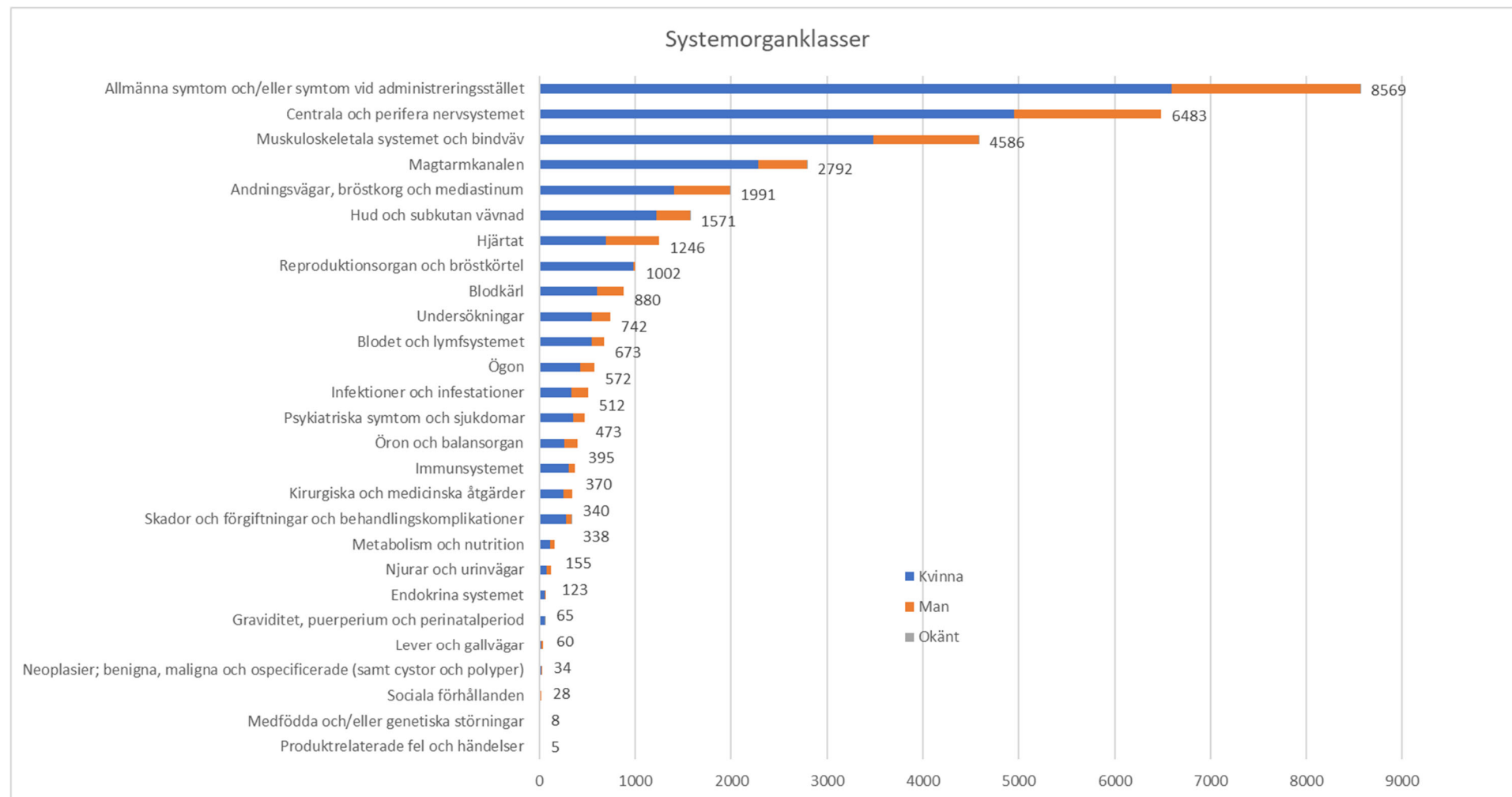
I tabellen nedan visas antal rapporter per åldergrupp där dödsfall är angivet som utfall av den misstänkta biverkningen. Dessa rapporter ingår även i tabellerna ovanför.

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.

<b>Dödsfall Åldersfördelning/ kön</b>	<b>10-19 år</b>	<b>20-29 år</b>	<b>30-39 år</b>	<b>40-49 år</b>	<b>50-59 år</b>	<b>60-69 år</b>	<b>70-79 år</b>	<b>80-89 år</b>	<b>90+</b>	<b>okänt</b>	<b>Totalt</b>
Kvinna	1		2	3	3	16	29	64	48		166
Man	1	1	1	3	6	17	39	51	15	3	137
Okänt										1	1
<b>Antal rapporter</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>33</b>	<b>68</b>	<b>115</b>	<b>63</b>	<b>4</b>	<b>304</b>

## Handlagda rapporter (Comirnaty)

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. Siffrorna inom parentes bakom termerna motsvarar antalet handlagda rapporter där dessa termer förekommer.

Systemorganklass exempel på rapporterade misstänkta biverkningar	Antal rapporter
Allmänna symtom och/eller symtom vid administreringsstället	8569
feber (3378), trötthet (3196), smärta vid vaccinationsstället (1859)	
Centrala och perifera nervsystemet	6483
huvudvärk (3757), yrsel (1625), domningar (604)	
Muskuloskeletala systemet och bindväv	4586
muskelvärk (2054), ledvärk (1781), smärta i extremitet (1208)	
Magtarmkanalen	2792
illamående (1658), diarré (420), kräkningar (407)	
Andningsvägar, bröstkorg och mediastinum	1991
tungt att andas (785), lungemboli (284), hosta (240)	
Hud och subkutan vävnad	1571
klåda (345), utslag (273), urtikaria (245)	
Hjärta	1246
hjärtklappning (402), myokardit (169)*, perikardit (120)	
Reproduktionsorgan och 192	1002
utebliven menstruation (200), mensstörning (172), kraftig mensblödning (166)	
Blodkärl	880
trombos (163), högt blodtryck (153), djup ventrombos (125)	
Undersökningar	742
ökad puls (242), ökat blodtryck (122), minskat blodtryck (97)	

\* Siffran för myokardit är lägre än tidigare månaders uttag. Det beror på att en uppdatering gjorts i MedDRAs grundstruktur och att en del av myokarditrapporterna numera faller in under perimyokardit (2022-06-02: 45 rapporter).