



Årgång 10, nummer 3



Fortsatt hög registreringstakt!

Den 23 september 2020 passerades halvmiljonen gjorda frakturregistreringar. Exakt ett år senare hade ytterligare 111 677 frakturer registrerats dvs vi har för närvarande en månadstakt senaste året på i genomsnitt 9 300 registreringar eller 310 per dygn.

Täckningsgradsanalyser för 2020

Täckningsgradsanalyserna för 2020 är nu klara. Det är glädjande att se ökad registreringsgrad på många kliniker. När nu fler kliniker anslutit under 2019 och 2020 har också den nationella täckningsgraden ökat. Som vi påpekat många gånger underskattas sannolikt täckningsgraden för frakturregistrering vid jämförelse mot Patientregistret. Detta sker pga att Patientregistret innehåller registreringar som inte är aktuella frakturer och därför egentligen inte borde räknas. I en nyligen publicerad artikel framgår det tydligt att Patientregistret överskattar antalet frakturer med upp till 40%. Läs mer i Bergdahl et al [Completeness in the Swedish Fracture Register and the Swedish National Patient Register: An Assessment of Humeral Fracture Registrations](#).

De fem kliniker som nådde högst täckningsgrad 2020 var: Karlskrona, Östersund, Lycksele, Mora och Nyköping med 83-84%.

De fem kliniker som har lägst täckningsgrad av de som anslutit sig före 2020 är Gällivare, Ystad, Norrköping, Södersjukhuset och Ljungby.

De kliniker som ökat sin registreringsgrad mest under 2020 är Danderyd (9.1 - 60.8%) och Växjö (10.8 - 64.8%).

Det är med nuvarande jämförelsealgoritm knappast möjligt att nå 100% registreringsgrad. Med ledning av vad klinikerna nu uppnår kan vi slå fast att målnivåer för registrering av frakturer som i stort sett alltid opereras, såsom höftfrakturer, kan vara 95%. För femurfrakturer inkl höft nådde ett tjugotal kliniker över 90% och ytterligare 15 kliniker över 85% under 2020. För frakturer i handleder, fotleder, överarm och underben där vi behandlar såväl kirurgiskt som icke-kirurgiskt kan en målnivå vara 85%.

Täckningsgrad – Frakturregistret jämfört med patientregistret					
Individer med nyckelbens-, överarms-, underarms-, lärbens-, eller underbensfraktur jämfört med patientregistret – 2020					
	Kvalitetsregister		Hälsodataregister		Totalt
	Antal	%	Antal	%	
RIKET	52 734	68,3	73 932	95,8	49 504 64,1 77 222
Capio S:t Görans sjukhus	2 412	83,9	2 764	96,1	2 301 80 2 875
Danderyds sjukhus	2 187	64,3	3 285	96,5	2 069 60,8 3 403
Karolinska universitetssjukhuset Huddinge	635	42,9	1455	98,2	609 81,1 1481 Ej reg hela 2020
Karolinska universitetssjukhuset Solna	273	61,9	395	69,6	227 81,6 441 Ej reg hela 2020
Norrälje sjukhus	444	72,5	532	86,9	364 81,9 612
Södersjukhuset	1250	39,1	3 167	99,1	1220 86,2 3 197
Södertälje sjukhus	817	81,9	891	69,3	710 71,1 998
Akademiska sjukhuset	1667	86,6	1768	91,9	1511 78,5 1924
Mälarsjukhuset	93	8,5	1094	100	93 8,5 1094 Ej reg hela 2020
Nyköpings lasarett	696	89,5	731	94	649 83,4 778
Universitetssjukhuset i Linköping	1110	64,6	1647	95,9	1040 60,6 1717
Vrinnevisjukhuset i Norrköping	505	36,5	1359	98,3	481 84,6 1383
Höglandssjukhuset Eksjö	813	89,3	838	92,1	741 81,4 910
Länssjukhuset Ryhov	929	78,9	1136	96,5	888 75,4 1177
Värnamo sjukhus	488	74,5	616	94	449 68,5 655
Centrallasarettet Växjö	697	68,1	991	96,8	664 64,8 1024
Lasarettet Ljungby	265	59,8	423	95,5	245 85,3 443
Länssjukhuset i Kalmar	1110	87,3	1196	94,1	1035 81,4 1271
Västerviks sjukhus	552	79,9	665	96,2	526 76,1 691
Visby lasarett	492	83	590	92,7	449 75,7 593
Blekingesjukhuset	1185	92,3	1177	91,7	1078 84 1284
Centralsjukhuset Kristianstad	1164	75,5	1492	96,8	1114 72,2 1542
Helsingborgs lasarett	1455	63,9	2 195	96,4	1374 60,4 2276 Ej reg hela 2020
Lasarettet i Ystad	95	11,3	842	99,9	94 11,3 843
Skånes universitetssjukhus	4 122	78,5	5 047	96,1	3 918 74,6 5 251
Hallands sjukhus	1865	73,9	2 431	96,3	1772 70,2 2524
NU-sjukvården	2 130	86,2	2 384	96,5	2 043 82,7 2 471
Sahlgrenska universitetssjukhuset	3 947	78,9	4 831	96,5	3 773 75,4 5 005
Sjukhusen i väster	1358	77,2	1677	95,3	1276 72,5 1759
Skaraborgs sjukhus	1635	74,3	2 102	95,5	1537 69,9 2200
Södra Älvsborgs sjukhus	1472	86,9	1600	94,5	1378 81,3 1694
Centralsjukhuset Karlstad	1511	88,2	1597	93,2	1394 81,3 1714
Sjukhuset Ärvika	172	77,1	210	94,2	159 71,3 223
Sjukhuset Torsby	289	84,3	315	91,8	261 76,1 343
Universitetssjukhuset Örebro	1102	45,7	2 348	97,5	1041 81,2 2409 Ej reg hela 2020
Uppsala universitetssjukhuset Akademiska	1251	62,5	2 081	96,9	1202 81,2 2409

	1391	62,3	2031	36,6	1262	21,9	2160
Västmanlands sjukhus Västerås	1252	81,1	1442	93,5	1151	74,6	1543
Falu lasarett	932	88,3	1008	95,5	884	83,7	1056
Bollnäs sjukhus	161	79,7	165	81,7	124	61,4	202
Gävle sjukhus	1187	80,9	1408	95,9	1127	76,8	1468
Hudiksvalls sjukhus	766	83,3	892	97	738	80,2	920
Länssjukhuset Sundsvall-Härnösand	555	40,8	1341	98,7	537	39,5	1359
Örnsköldsviks sjukhus	188	25	742	98,5	177	23,5	753
Östersunds sjukhus	1268	88,4	1370	95,5	1203	83,8	1435
Lycksele lasarett	371	91,2	377	92,6	341	83,8	407
Norrlands universitetssjukhus	1514	87,6	1551	89,8	1337	77,4	1728
Skellefteå lasarett	838	91,9	817	89,6	743	81,5	912
Gällivare sjukhus	44	11,5	384	100	44	11,5	384
Sunderby sjukhus	1348	84,2	1564	97,7	1311	81,9	1601
14 enheter över 80%							
24 enheter 60-80%							
11 enheter under 60%							
5 enheter har startat registrering under 2020, varav 4 röda enligt ovan							

Täckningsgrad - Frakturregistret jämfört med patientregistret						
Individer med höft-Årnbensfraktur jämfört med patientregistret - 2020						
	Kvalitetsregister		Hälsodataregister		Matchar	Totalt
	Antal	%	Antal	%	Antal	
RIKET	15 074	83,6	17 533	97,3	14 582	80,9
Capio St Görans sjukhus	519	93,2	543	97,5	505	90,7
Danderyds sjukhus	813	91,2	875	98,2	797	89,5
Karolinska universitetssjukhuset Huddinge	227	63,6	354	99,2	224	62,7
Karolinska universitetssjukhuset Solna	70	77,8	76	84,4	56	62,2
Norrälje sjukhus	91	73,4	124	100	91	73,4
Södersjukhuset	563	70,1	792	98,6	552	68,7
Södertälje sjukhus	218	84,8	250	97,3	211	82,1
Akademiska sjukhuset	548	94,6	552	95,3	521	90
Mälarsjukhuset	92	32,2	286	100	92	32,2
Nyköpings lasarett	211	98,6	207	96,7	204	95,3
Universitetssjukhuset i Linköping	385	88,3	430	98,6	379	86,9
Yrinnevisjukhuset i Norrköping	208	60,1	343	99,1	205	59,2
Höglandssjukhuset Eksjö	213	97,3	214	97,7	208	95
Länssjukhuset Ryhov	257	94,5	262	96,3	247	90,8
Värnamo sjukhus	135	84,9	152	95,6	128	80,5
Centrallasarettet Växjö	160	64,3	248	99,6	159	63,9
Lasarettet Ljungby	85	69,7	121	99,2	84	68,9
Länssjukhuset i Kalmar	283	96,3	292	99,3	281	95,6
Västerviks sjukhus	159	90,3	174	98,9	157	89,2
Visby lasarett	124	91,2	130	95,6	118	86,8
Blekingesjukhuset	335	98,8	302	89,1	298	87,9
Centralsjukhuset Kristianstad	344	92,5	363	97,6	335	90,1
Helsingborgs lasarett	425	77,7	537	98,2	415	75,9
Lasarettet i Ystad	95	37,8	250	99,6	94	37,8
Skånes universitetssjukhus	1146	90,4	1225	96,6	1103	87
Hallands sjukhus	516	82,7	607	97,3	499	80
NU-sjukvården	573	96	580	97,2	556	93,1
Sahlgrenska universitetssjukhuset	915	93,5	958	97,9	894	91,3
Sjukhusen i väster	327	94,8	336	97,4	318	92,2
Skaraborgs sjukhus	443	88,4	486	97	428	85,4
Södra Älvsborgs sjukhus	390	94,4	400	96,9	377	91,3
Centralsjukhuset Karlstad	483	98	463	93,9	453	91,9
Sjukhuset Arvika	6	50	12	100	6	50
Sjukhuset Torsby	73	93,6	75	96,2	70	89,7
Universitetssjukhuset Örebro	285	47,4	597	99,3	281	46,5
Västmanlands sjukhus Västerås	466	86,8	525	97,8	454	84,5
Falu lasarett	369	96,6	366	95,8	353	92,4
Mora lasarett	242	96,4	249	99,2	240	95,6
Gävle sjukhus	352	93,4	370	98,1	345	91,5
Hudiksvalls sjukhus	245	94,6	255	98,5	241	93,1
Länssjukhuset Sundsvall-Härnösand	223	75,1	294	99	220	74,1
Örnsköldsviks sjukhus	115	44,7	255	99,2	113	44
Östersunds sjukhus	318	94,6	308	91,7	290	86,3
Lycksele lasarett	95	92,2	96	93,2	88	85,4
Norrlands universitetssjukhus	315	87,7	334	93	290	80,8
Skellefteå lasarett	181	97,8	175	94,6	171	92,4
Gällivare sjukhus	44	40,7	108	100	44	40,7
Sunderby sjukhus	390	92	420	99,1	386	91

Knappen "Verktyg för registrerare"

Sedan några veckor heter nu startknappen för registrering "Verktyg för registrerare" i stället för som tidigare "Registrering med mera". Detta är en harmonisering med andra kvalitetsregister och i övrigt är inget ändrat avseende registreringsätt.

Cykeltyp

Vid registrering av fraktur som uppkommit vid olycka med cykel kom ihåg att registrera vilken cykeltyp det gäller. Elsparkcyklar och mountainbikes är bl a valbara och dessa utgör numera en stor andel av cykelolyckorna.

SunBurst - 3:e registerrandomiserade studien

Den tredje registerrandomiserade studien med Frakturregistret som plattform startade i september. I



Sunburst studeras utfall efter burstfraktur i thorakolumbala övergången och kommer att inkludera totalt 202 patienter. Deltagarna randomiseras till kirurgisk eller icke-kirurgisk behandling. Samtliga universitetskliniker i Sverige deltar och man hoppas att även kliniker på länssjukhus som opererar dessa frakturer kommer att delta. Studien blir den största randomiserade kontrollerade studien inom området.



Årsmöte 12-13 januari 2022

Årsmötet 2022 hålls för inbjudna kvalitetsansvariga läkare och sekreterare i Stockholm 12-13 januari. Separat inbjudan kommer att skickas ut inom kort.

Vårdprogram för distala radiusfrakturer som kunskapsstöd

Det nationella vårdprogrammet för behandling av distala radiusfrakturer som publicerades i våras kommer under hösten att inlemmas i Frakturregistret som ett kunskapsstöd. Redan nu kan man ta fram vårdprogrammet via hemsidan under Stöd för användare/Länkar/Nationellt vårdprogram. [Se vårdprogram.](#)

Forskningsprojekt

Det har på vår hemsida funnits en projekt-databas för pågående forskningsprojekt. Denna har nu bytts mot en enkel excel-fil som är lättare att hålla uppdaterad. Den finns under fliken Forskning och innehåller f n 85 aktuella projekt. [Se forskningsprojektlistan.](#)

Fem nya publikationer

Sedan i somras har fem nya publikationer baserade på frakturregisterdata tillkommit. Du hittar dem under Forskning/ Vetenskapliga publikationer och med den senast tillkomna överst i listan. [Se publikationslistan.](#)



Komplettera registreringar

För att förbättra kvaliteten på data kom ihåg att alla inkompleta skadetillfällen lätt kan sökas ut och kompletteras. Gå till [Verktyg för registrerare/Hämta patientlista/ Registreringstyp/Hämta](#) där någon del av registrering är inkomplett.

Disputationer i höst

Två avhandlingar som bygger helt eller delvis på forskning ur Frakturregistret försvaras i oktober/november. Den 8/10 försvarade Camilla Bergh sin avhandling "Aspects of bone quality and risk assessments in fracture and elective orthopaedic patients" och den 5/11 kommer Carl Bergdahl att försvara sin avhandling "Humeral fractures - epidemiology, treatment and reoperations in the Swedish Fracture register". Båda avhandlingarna utgår från Göteborgs Universitet och disputationerna sker på Mölndals sjukhus.

Frakturdagarna i Särö

Årets Fraktur dagar i Särö 6-8/10 inleddes med två timmars föredrag om Frakturregistret. Dessa föredrag om de första 10 årens utveckling, registerbaserad forskning och sammanfattning av publikationer finns att ta del av som pdf-presentationer på hemsidan under fliken Stöd för användare/Presentationer. [Se presentationer.](#)

Kontakt

Registerkoordinator, karin.mar.pettersson@vgregion.se
Registerhållare, michael.moller@vgregion.se

Brevet skickades till | [Klicka här för att avregistrera din adress](#)