

6. Praxisundersökning

Bakgrund

Under senare årtionden har nya metoder och material utvecklats snabbt inom den rehabiliterande tandvården, vilket har ökat möjligheterna för att behandla patienter med tandförluster. Valet av metod kan vara beroende av värderingar i samhället och patientens önskemål om funktion och estetik, ekonomi, prognos på kort och lång sikt såväl som behandlingens omfattning och tidsåtgång. Även tandläkarens kompetens och kliniska erfarenhet, intresse och ekonomi såväl som generella trender inom tandvården kan tänkas påverka valet av behandlingsmetod.

Bland annat har det diskuterats huruvida trenden inom den rehabiliterande tandvården går mot metoder som innebär mer estetiska lösningar och som tar kortare tid att utföra samt mot fastsittande konstruktioner på bekostnad av avtagbara. Möjligheten att behandla med fastsittande konstruktioner är beroende av tandläkarnas kompetens samt ekonomiska förutsättningar, som påverkas av högre levnadsstandard och regelverket för offentliga ersättningsystem. Ersättningsystemet har förändrats flera gånger under det senaste årtiondet. För att bättre förstå omfattningen av olika protetiska metoder vid behandling av patienter med tandförluster och hur ekonomiska regelverk påverkar omfattningen av denna behandling undersöktes det debiteringsunderlag som finns i Försäkringskassans databaser för protetiskt vård utförd under den senaste tioårsperioden (från 1/1 1998 till 1/7 2009).

Målsättning och hypoteser

Den primära målsättningen var att beskriva omfattningen av den protetiska behandling som genomförs i landet. Detta omfattar en beskrivning av hur olika protetiska behandlingar fördelar sig mellan fastsittande och avtagbara konstruktioner respektive mellan tandstödda och implantat-

stödda konstruktioner. Också fördelningen av vård med avseende på kön, ålder, regioner i landet och privattandvård respektive folktandvård skulle beskrivas. Det andra huvudsyftet var att beskriva om, och i så fall hur, offentliga ersättningsystem påverkat fördelningen av protetikvård.

Hypoteserna var:

- Antalet patienter med tandförluster som behandlas med fastsittande kron- och broprotetik på tänder och implantat är idag fler än de patienter som behandlas med avtagbar plattprotetik.
- Protetisk behandling utförs i större omfattning av privat tandvård i äldre åldersgrupper som bor i de tätbefolkade regionerna i södra Sverige.
- Omfattningen av den protetiska behandlingen påverkas av offentliga ersättningsystem avseende fördelningen mellan patienter som är yngre och patienter som är äldre än 65 år. Patientens ålder utgjorde en grund för storleken på de ekonomiska subventionerna i den tidigare försäkringen (införd i juli 2003), men inte i det senast införda bidragssystemet (infört fr o m juli 2008).

Databaser

Kartläggningen av den protetiska vården är baserad på den digitala information som finns tillgänglig i Försäkringskassans centrala databaser Pre-Plomben och Plomben för åren 1998–2009 samt Tanden för perioden från juli 2008 t o m juni 2009 (för det senast införda bidragssystemet). Databasen Plomben utgörs av den information som successivt digitaliserats från papperskopior. Den kan vara mer eller mindre komplett för olika län i Sverige. Insamlad data omfattar protetiska behandlingsskoder som är angivna i Tabell 6.1 samt koderna för ”omfattande kompositfyllningar” och ”kompositkronor” (kod 55, 56 och 707). Informationen var avkodad från personuppgifter så att det endast gick att identifiera om samma patient hade behandlats flera gånger under samma år eller om patienten hade fått vård under flera olika år. Analyserna av data och studierna av datamaterialet är godkända av den lokala etiska kommittén på Karolinska Institutet (Dnr 2010/641-31).

Beskrivning av dataunderlaget

Registrerade åtgärder är redovisade årsvis för patienterna. En och samma patient kan förekomma under flera år. Databasen Plomben omfattar:

- antal patienter registrerade med minst en protetisk åtgärd under ett år
- antal registrerade åtgärder per patient för aktuellt år
- antal registrerade patienter per län
- antal registrerade patienter med avseende på ålder och kön
- antal patienter och åtgärder utförda i privat vård respektive i folktandvård.

Totalt omfattar de tillgängliga databaserna, drygt 4,4 miljoner patienter (Tabell 6.2). Databaserna började digitaliseras under 1990-talet, och för de första åren bedöms patientmaterialet som ofullständigt medan det bedöms vara mer heltäckande för senare år. Således omfattar informationen endast 1 628 patienter från enstaka län för år 2000 för att sedan fr o m år 2005 omfatta cirka 700 000 patienter med god representation från flertalet län (Tabell 6.2). Antalet registrerade patienter ökar från 2000 till 2007 i databasen Plomben, för att sedan minska under 2008, då det nya tandvårdsstödet infördes och data överfördes till den nya databasen Tandén. Från och med juli 2008 fanns det således ett försäkringssystem parallellt med ett nytt tandvårdsstöd i tandvården under en kortare period. Den successiva ökningen av registrerade patienter i databasen Plomben kan tolkas som att fler patienter successivt förts över till det digitala registret eller som att fler patienter blivit behandlade. Jämfört med det totala befolkningsunderlaget uppvisar vissa län (exempelvis län 06, 07 och 19) systematiskt lägre antal registrerade patienter (4,3–5,6 procent av antalet invånare för 2007) än flertalet andra län (exempelvis län 03, 07, 12 och 24 med 13,9–19,2 procent av den vuxna befolkningen).

Omfattning av registrerad protetisk behandling under 2007

För att beskriva omfattningen av den protetiska behandlingen valdes år 2007 som referensår. Detta underlag bedömdes omfatta det mest kompletta datamaterialet och ligger också närmast i tiden, före den senaste förändringen av bidragssystemets regelverk. Underlaget för 2007 redovisas i Tabell 6.3, där omfattande kompositfyllningar också ingår (åtgärd 55 och 56) som jämförelse med framför allt krona/broled på tand (åtgärd 62).

Tandstött krona eller broled är den vanligaste protetiska åtgärden både vad avser antal behandlade patienter och antal utförda åtgärder (Tabell 6.3; åtgärd 62). Totalt registrerades 120 000 patienter med 345 000 kron- eller brostöd under 2007 (Tabell 6.3). Motsvarande antal kron- eller brostöd för implantat var cirka 13 500 patienter med cirka 30 000 åtgärder (8,7 procent av det totala antalet kron- och brostöd). Om också det totala antalet implantatstöd för behandling av tandlösa patienter med brokonstruktioner inkluderas, beräknas antalet implantat uppgå till cirka 75 000 stöd.

Totalt registrerades 20 000 temporära partialproteser (Tabell 6.3; åtgärd 71 och 72) och cirka 23 000 permanenta partialproteser med gjutna metallskelett (åtgärd 73 och 74). Antalet temporära proteser som senare ersattes med fastsittande tand- eller implantatstött protetik eller med permanenta partialproteser (åtgärd 73 och 74) har inte analyserats här.

Drygt 36 000 tandlösa käkar var registrerade som behandlade med en avtagbar helprotes, med en implantatstött fastsittande bro eller med en avtagbar täckprotes på implantat (Tabell 6.3; åtgärd 75, 86, 87 och 89). Av dessa behandlingar utgjorde 26 400 avtagbara plattproteser (73,3 procent av det totala antalet tandlösa käkar), där cirka 4 900 patienter fick plattproteser i båda käkarna under samma år. Cirka 10 000 patienter fick implantatstödda konstruktioner, varav få fick avtagbara täckproteser på implantat (4,7 procent av det totala antalet behandlade tandlösa käkar med implantat). Antalet patienter som fick en total plattprotes och senare implantatstött behandling har inte analyserats här.

Fördelning av protetisk behandling under 2007

Fördelningen av protetisk vård mellan könen innebar en liten övervikt för kvinnor. Denna övervikt motsvarades av könsfördelningen i hela den vuxna befolkningen (Tabell 6.3). Det finns en tydlig övervikt av protetisk vård för patienter som är över 64 år i förhållande till hela befolkningen (Tabell 6.3).

Fördelningen av registrerade åtgärder per län redovisas i Tabell 6.4 och 6.5. Invånare i län med stor befolkning (län 01, 12 och 14) verkar inte ha fått proportionerligt mer protetisk vård än invånare i län med mindre befolkning (exempelvis län 08, 21 och 24). Antalet registrerade åtgärder varierar mellan de olika protetiska åtgärderna såväl som proportionen av patienter, som registrerats i enskilda län i relation till den totala befolkningen i länet.

Fördelningen av protetisk vård utförd i privat vård respektive i folktandvård presenteras i Tabell 6.6. Förutom antalet patienter med hängande broled (åtgärd 65) är de protetiska åtgärderna till största delen registrerade som privat tandvård (Tabell 6.6). Skillnaden mellan privat tandvård och folktandvård är mest uttalad för fastsittande konstruktioner (åtgärd 62, 86, 87 och 88), som huvudsakligen var registrerade i privat tandvård. För avtagbara konstruktioner är skillnaden mindre uttalad mellan vårdgivarna (åtgärd 71, 72, 73, 74 och 75). Mellan länen finns det tydliga skillnader såtillvida att Norrbottens län (län 25) uppvisar den lägsta proportionen av protetisk tandvård utförd i privat tandvård jämfört med andra län. Eftersom ett större antal åtgärder utfördes i storstadslänen totalt sett får dessa ett stort genomslag i antalet beräknat på riksnivå.

Förändringar efter införandet av det nya tandvårdsstödet

Det senast införda tandvårdsstödet omfattar inget särskilt stöd för äldre patienter (>64 år) i motsats till den tidigare försäkringen. Efter att det nya tandvårdsstödet infördes i juli 2008 förändrade proportionen mellan de registrerade patienter som är yngre och äldre än 65 år jämfört med 2007 (Tabell 6.7). Proportionen av äldre patienter ökade tydligt under 2008 och 2009 inom ramen för den tidigare försäkringen, då behand-

lingen av patienter äldre än 65 år slutfördes. Däremot registrerades i princip inga nya patienter, yngre än 65 år, inom denna försäkring efter juli 2008. I och med det nya tandvårdsstödet, som infördes i juli 2008, utjämnades relationerna mellan äldre och yngre registrerade patienter i proportion till respektive åldersgrupp. Det finns ingen tendens till återgång till de relationer som fanns under 2007 (Tabell 6.7). En liknande trend kan observeras för den totala behandlingen registrerad under 2008 och första halvåret 2009, inkluderande både den tidigare tandvårdsförsäkringen och det nya tandvårdsstödet (Tabell 6.8 och Tabell 6.9).

Sammanfattning

- Protetisk rehabilitering av patienter med tandförluster utförs idag huvudsakligen som fastsittande tand- eller implantatstödd protetik för den vuxna befolkningen. Kron- och brostöd på implantat beräknas ha utgjort cirka 18 procent av de registrerade fasta stöden under 2007.
- Registrerad protetisk vård bedöms som relativt jämnt fördelad mellan könen och regionerna i landet, och utförs i stor omfattning som privat tandvård för den vuxna befolkningen. Storstadslänen visar på liknande proportion av utförd vård som län med mindre befolkning.
- En större del av äldre de vuxna patienterna (>64 år) har fått protetisk vård jämfört med den yngre befolkningen.
- Fördelningen av vård till äldre och yngre vuxna patienter (+/- 65 år) i relation till den totala befolkningen i dessa åldersgrupper ändrades drastiskt under det första året efter att tandvårdsstödet infördes i juli 2008. Andelen patienter äldre än 65 år i proportion till hela åldersgruppen minskade i förhållande till andelen under 2007. Detta tyder på att Försäkringskassans och Tandvårds- och läkemedelsförmånsverkets regelverk tydligt påverkar efterfrågan på och genomförandet av rehabiliterande tandvård.

SBU vill tacka Helena Nyström vid Försäkringskassans enhet för försäkringsutveckling och statistisk analys samt Elisabeth Berg vid Institutionen för lärande, informatik, management och etik (LIME) vid Karolinska Institutet för framtagning och behandling av data.

Tabell 6.1 Behandlingskoder från databaserna Plomben och Tandén.
Koder med fet stil gäller för försäkringen som infördes i juli 2008.

| Kod, åtgärd | Beskrivning av åtgärd | Kod, åtgärd | Beskrivning av åtgärd |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-------------------------------------|
| Tandstödd ersättning | | Implantatstödd ersättning | |
| 55/707 | Kompositkrona, "omfattande kompositfyllning" på premolar | –/851 | Implantat |
| 56/707 | Kompositkrona, "omfattande kompositfyllning" på molar | 88/852 | Krona, brostöd |
| 62/801 | Krona, brostöd | 65/853 | Hängande broled |
| 66/805 | Stöd för etsretinerad bro | 86/865, 867 | Fast broprotes, tandlös underkäke |
| 65/804 | Hängande broled | 87/861–864 | Fast broprotes, tandlös underkäke |
| | | 89/871–873, 877 | Avtagbar täckprotes, tandlös käke |
| Avtagbar ersättning | | Avtagbar ersättning | |
| 71, 72/822, 823 | Temporär partialprotes | 75/– | Avtagbar helprotes, över-/underkäke |
| 73, 74–824, 825 | Permanent, skeletterad partialprotes | –/829 | Helprotes, immediat |
| | | –/827 | Hel underkäksprotes |
| | | –/828 | Hel överkäksprotes |

Tabell 6.2 Antal registrerade patienter under år 2001–2008 med de åtgärder som anges i Tabell 6.1. Observera att samma patient kan återkomma under flera år.

| | Total population, vuxna | | Antal registrerade patienter, vuxna* | | | | | | | |
|--|-------------------------|-----------|--------------------------------------|-----------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------|
| | 2004 | 2008 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
| 01 Stockholms län | 1 420 313 | 1 498 322 | 19 751 | 24 268 | 29 561 | 49 216 | 112 138 | 142 369 | 166 103 | 118 454 |
| 03 Uppsala län | 227 461 | 247 973 | 890 | 2 921 | 18 939 | 19 025 | 34 164 | 33 680 | 34 348 | 27 395 |
| 04 Södermanlands län | 197 419 | 203 592 | 2 000 | 2 274 | 2 147 | 5 183 | 6 511 | 7 357 | 9 911 | 8 437 |
| 05 Östergötlands län | 316 232 | 323 467 | 2 577 | 4 021 | 9 059 | 11 548 | 28 506 | 46 578 | 40 948 | 44 463 |
| 06 Jönköpings län | 245 815 | 252 521 | 16 308 | 23 231 | 28 363 | 38 180 | 44 650 | 42 883 | 48 416 | 34 022 |
| 07 Kronobergs län | 135 821 | 139 314 | 2 077 | 2 624 | 2 109 | 4 876 | 5 566 | 5 422 | 5 928 | 4 698 |
| 08 Kalmar län | 179 697 | 181 242 | 6 989 | 14 990 | 23 456 | 25 830 | 29 811 | 35 446 | 37 742 | 27 303 |
| 09 Gotlands län | 43 848 | 44 137 | 2 440 | 2 934 | 4 174 | 8 103 | 8 920 | 8 846 | 8 958 | 6 943 |
| 10 Blekinge län | 115 981 | 118 021 | 517 | 1 023 | 2 682 | 5 084 | 6 919 | 7 493 | 8 870 | 7 486 |
| 12 Skåne län | 886 606 | 931 316 | 10 744 | 79 276 | 62 799 | 125 607 | 94 699 | 101 004 | 141 435 | 9 1268 |
| 13 Hallands län | 211 632 | 220 851 | 2 941 | 2 609 | 2 521 | 6 527 | 20 945 | 22 963 | 24 203 | 18 308 |
| 14 Västra Götalands län | 1 155 821 | 1 190 656 | 11 630 | 13 236 | 44 727 | 122 123 | 130 304 | 134 008 | 141 508 | 110 823 |
| 17 Värmlands län | 210 537 | 212 227 | 1 803 | 23 980 | 25 329 | 18 549 | 14 038 | 12 301 | 13 940 | 12 817 |
| 18 Örebro län | 208 574 | 212 479 | 1 885 | 1 436 | 3 495 | 8 066 | 9 409 | 8 981 | 11 999 | 8 860 |
| 19 Västmanlands län | 198 230 | 191 523 | 1 912 | 2 341 | 3 498 | 9 051 | 18 560 | 28 661 | 29 652 | 25 007 |
| 20 Dalarnas län | 210 515 | 212 643 | | 12 826 | 24 611 | 28 274 | 26 820 | 28 926 | 26 990 | 27 894 |
| 21 Gävleborgs län | 212 910 | 213 705 | 17 000 | 27 511 | 34 653 | 39 795 | 40 856 | 41 889 | 46 470 | 33 411 |
| 22 Västernorrlands län | 188 248 | 188 274 | 39 552 | 20 442 | 24 077 | 27 818 | 28 387 | 32 720 | 33 642 | 23 492 |
| 23 Jämtlands län | 97 815 | 98 180 | 1 378 | 1 660 | 1 501 | 3 554 | 4 868 | 5 311 | 6 459 | 11 277 |
| 24 Västerbottens län | 195 703 | 198 272 | | 2 381 | 12 841 | 28 324 | 30 148 | 33 284 | 36 492 | 22 648 |
| 25 Norrbottens län | 193 936 | 193 822 | 2 033 | 2 089 | 2 240 | 2 786 | 3 016 | 4 256 | 28 845 | 21 874 |
| Registrerade patienter | | | 144 427 | 268 073 | 362 782 | 587 519 | 699 235 | 784 378 | 902 859 | 686 880 |
| Hela riket, vuxna | 6 853 114 | 7 072 537 | 6 769 792 | 6 796 637 | 6 823 380 | 6 853 114 | 6 888 596 | 6 943 948 | 7 004 166 | 7 072 537 |
| Registrerade patienter i förhållande till hela riket (%) | | | 2,1 | 3,9 | 5,3 | 8,6 | 10,2 | 11,3 | 12,9 | 9,7 |

* Antal patienter i **fet stil** bedöms som ett relativt komplett digitaliserat patientmaterial under aktuellt år.

Tabell 6.3 Fördelning av registrerade protetiska åtgärder samt omfattande kompositfyllningar utförda under 2007 i Sverige i förhållande till befolkning samt patienternas kön och ålder (yngre än 65 år och äldre än 64 år) i relation till totalt antal patienter i respektive åldersgrupp (%). Förklaring av åtgärder, se Tabell 6.1.

| Kod | Åtgärd | Antal åtgärder totalt | Antal registrerade patienter | Registrerade patienter i förhållande till befolkningen (%) | Kvinnor Antal registrerade | Kvinnor (%) registrerade | Registrerade patienter <65 år (%) | Registrerade patienter >64 år (%) |
|-----|------------------|-----------------------|------------------------------|--|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 55 | Omf komposit | 1 161 237 | 723 864 | 10,24 | 370 227 | 51,1 | 10,863 | 8,276 |
| 56 | Omf komposit | 76 034 | 66 055 | 0,93 | 32 865 | 49,8 | 0,865 | 1,176 |
| 62 | Krona, tand* | 345 513 | 120 110 | 1,70 | 65 517 | 54,5 | 0,984 | 4,113 |
| 88 | Krona, impl. | 29 922 | 13 570 | 0,19 | 7 457 | 55,0 | 0,047 | 0,677 |
| 65 | Häng broled | 95 544 | 46 099 | 0,65 | 25 652 | 55,6 | 0,198 | 2,179 |
| 66 | Stöd, etsbro | 3 924 | 1 602 | 0,02 | 812 | 50,7 | 0,017 | 0,042 |
| 71 | Temp pp, <4t. | 9 444 | 8 892 | 0,13 | 5 023 | 56,5 | 0,078 | 0,288 |
| 72 | Temp pp, <3t. | 10 551 | 9 623 | 0,14 | 5 281 | 54,9 | 0,052 | 0,421 |
| 73 | Pp, gjutet skel. | 19 694 | 17 433 | 0,25 | 9 655 | 55,4 | 0,127 | 0,650 |
| 74 | Pp, skel./kr. | 3 040 | 2 726 | 0,04 | 1 505 | 55,2 | 0,011 | 0,132 |
| 75 | Prot. Ök/uk | 26 442 | 21 511 | 0,30 | 11 687 | 54,3 | 0,087 | 1,035 |
| 86 | Impl. bro, uk | 4 031 | 3 945 | 0,06 | 1 936 | 49,1 | 0,004 | 0,229 |
| 87 | Impl.bro, ök | 5 347 | 5 220 | 0,07 | 2 536 | 48,6 | 0,008 | 0,295 |
| 89 | Täckpro, impl. | 467 | 437 | 0,01 | 226 | 51,7 | 0,001 | 0,023 |

* Beräknat antal tandstödda kron-broleder (åtgärd 62 – åtgärd 88 = 62t)

Tabell 6.4 Antal registrerade vuxna patienter med avseende på fastsittande protetiska åtgärder under år 2007 redovisade per län. Fördelningen av antal registrerade patienter i relation till befolkningen i länet är också angiven i procent. För behandlingskoder, se Tabell 6.1.

| | Total befolkning Vuxna >19 år | Antal registrerade patienter per åtgärd | | | | | Registrerade patienter/befolkningen i länet (%) | | | | |
|-------------------------|----------------------------------|---|--------|--------|-------|-------|---|------|------|------|------|
| | | 62t* | 65 | 88 | 86 | 87 | 62t* | 65 | 88 | 86 | 87 |
| 01 Stockholms län | 1 498 000 | 23 754 | 8 759 | 2 928 | 847 | 1 224 | 1,59 | 0,58 | 0,2 | 0,06 | 0,08 |
| 03 Uppsala län | 248 000 | 3 035 | 1 283 | 621 | 138 | 226 | 1,22 | 0,52 | 0,25 | 0,06 | 0,09 |
| 04 Södermanlands län | 204 000 | 2 837 | 1 159 | 194 | 63 | 77 | 1,39 | 0,57 | 0,1 | 0,03 | 0,04 |
| 05 Östergötlands län | 323 000 | 4 723 | 1 609 | 376 | 113 | 179 | 1,46 | 0,5 | 0,12 | 0,03 | 0,06 |
| 06 Jönköpings län | 252 000 | 4 153 | 1 706 | 669 | 169 | 194 | 1,65 | 0,68 | 0,27 | 0,07 | 0,08 |
| 07 Kronobergs län | 139 000 | 1 622 | 734 | 184 | 54 | 81 | 1,17 | 0,53 | 0,13 | 0,04 | 0,06 |
| 08 Kalmar län | 181 000 | 3 923 | 1 622 | 493 | 118 | 154 | 2,17 | 0,9 | 0,27 | 0,07 | 0,09 |
| 09 Gotlands län | 44 000 | 788 | 307 | 103 | 33 | 46 | 1,79 | 0,7 | 0,23 | 0,08 | 0,1 |
| 10 Blekinge län | 118 000 | 1 789 | 822 | 172 | 48 | 50 | 1,52 | 0,7 | 0,15 | 0,04 | 0,04 |
| 12 Skåne län | 931 000 | 22 979 | 8 335 | 2 179 | 603 | 861 | 2,47 | 0,9 | 0,23 | 0,06 | 0,09 |
| 13 Hallands län | 221 000 | 3 436 | 1 253 | 421 | 76 | 126 | 1,55 | 0,57 | 0,19 | 0,03 | 0,06 |
| 14 Västra Götalands län | 1 191 000 | 19 106 | 7 378 | 2 223 | 625 | 803 | 1,6 | 0,62 | 0,19 | 0,05 | 0,07 |
| 17 Värmlands län | 212 000 | 2 626 | 1 281 | 363 | 107 | 132 | 1,24 | 0,6 | 0,17 | 0,05 | 0,06 |
| 18 Örebro län | 212 000 | 2 555 | 1 070 | 230 | 106 | 109 | 1,21 | 0,5 | 0,11 | 0,05 | 0,05 |
| 19 Västmanlands län | 192 000 | 3 686 | 1 341 | 380 | 108 | 166 | 1,92 | 0,7 | 0,2 | 0,06 | 0,09 |
| 20 Dalarnas län | 213 000 | 3 152 | 1 342 | 395 | 109 | 134 | 1,48 | 0,63 | 0,19 | 0,05 | 0,06 |
| 21 Gävleborgs län | 214 000 | 4 984 | 1 973 | 542 | 189 | 279 | 2,33 | 0,92 | 0,25 | 0,09 | 0,13 |
| 22 Västernorrlands län | 188 000 | 3 217 | 1 301 | 375 | 120 | 121 | 1,71 | 0,69 | 0,2 | 0,06 | 0,06 |
| 23 Jämtlands län | 98 000 | 880 | 448 | 175 | 51 | 56 | 0,9 | 0,46 | 0,18 | 0,05 | 0,06 |
| 24 Västerbottens län | 198 000 | 4 568 | 1 378 | 311 | 137 | 112 | 2,31 | 0,7 | 0,16 | 0,07 | 0,06 |
| 25 Norrbottens län | 194 000 | 2 297 | 998 | 236 | 131 | 90 | 1,18 | 0,51 | 0,12 | 0,07 | 0,05 |
| Hela riket | 7 071 000 | 120 110 | 46 099 | 13 570 | 3 945 | 5 220 | 1,7 | 0,65 | 0,19 | 0,06 | 0,07 |

* Beräknat antal tandstödda kron-broleder (åtgärd 62 – åtgärd 88 = 62t)

Tabell 6.5 Antal registrerade vuxna patienter med avseende på avtagbara protetiska åtgärder under år 2007 redovisade per län. Fördelningen av antalet patienter i relation till befolkningen i länet är också angivet i procent. För behandlingskoder, se Tabell 6.1.

| | Total befolkning Vuxna >19 år | Antal registrerade patienter per åtgärd | | | | Registrerade patienter/befolkningen i länet (%) | | | |
|-------------------------|----------------------------------|---|--------|--------|-----|---|-------|------|------|
| | | 71, 72 | 73, 74 | 75 | 89 | 71,72 | 73,74 | 75 | 89 |
| 01 Stockholms län | 1 498 000 | 4 011 | 4 537 | 3 920 | 61 | 0,27 | 0,30 | 0,26 | 0,00 |
| 03 Uppsala län | 248 000 | 738 | 623 | 582 | 10 | 0,30 | 0,25 | 0,23 | 0,00 |
| 04 Södermanlands län | 204 000 | 262 | 521 | 406 | 5 | 0,13 | 0,26 | 0,20 | 0,00 |
| 05 Östergötlands län | 323 000 | 623 | 909 | 838 | 25 | 0,19 | 0,28 | 0,26 | 0,01 |
| 06 Jönköpings län | 252 000 | 947 | 550 | 795 | 9 | 0,38 | 0,22 | 0,32 | 0,00 |
| 07 Kronobergs län | 139 000 | 251 | 244 | 315 | 4 | 0,18 | 0,18 | 0,23 | 0,00 |
| 08 Kalmar län | 181 000 | 724 | 609 | 666 | 13 | 0,40 | 0,34 | 0,37 | 0,01 |
| 09 Gotlands län | 44 000 | 155 | 151 | 198 | 5 | 0,35 | 0,34 | 0,45 | 0,01 |
| 10 Blekinge län | 118 000 | 272 | 301 | 329 | 4 | 0,23 | 0,26 | 0,28 | 0,00 |
| 12 Skåne län | 931 000 | 2 959 | 3 782 | 3 338 | 82 | 0,32 | 0,41 | 0,36 | 0,01 |
| 13 Hallands län | 221 000 | 586 | 418 | 493 | 27 | 0,27 | 0,19 | 0,22 | 0,01 |
| 14 Västra Götalands län | 1 191 000 | 2 966 | 2 496 | 3 044 | 52 | 0,25 | 0,21 | 0,26 | 0,00 |
| 17 Värmlands län | 212 000 | 452 | 466 | 609 | 9 | 0,21 | 0,22 | 0,29 | 0,00 |
| 18 Örebro län | 212 000 | 358 | 571 | 660 | 5 | 0,17 | 0,27 | 0,31 | 0,00 |
| 19 Västmanlands län | 192 000 | 436 | 721 | 687 | 11 | 0,23 | 0,38 | 0,36 | 0,01 |
| 20 Dalarnas län | 213 000 | 535 | 627 | 638 | 19 | 0,25 | 0,29 | 0,30 | 0,01 |
| 21 Gävleborgs län | 214 000 | 576 | 662 | 947 | 56 | 0,27 | 0,31 | 0,44 | 0,03 |
| 22 Västernorrlands län | 188 000 | 570 | 618 | 803 | 14 | 0,30 | 0,33 | 0,43 | 0,01 |
| 23 Jämtlands län | 98 000 | 216 | 225 | 328 | 1 | 0,22 | 0,23 | 0,33 | 0,00 |
| 24 Västerbottens län | 198 000 | 422 | 576 | 858 | 4 | 0,21 | 0,29 | 0,43 | 0,00 |
| 25 Norrbottens län | 194 000 | 456 | 552 | 1057 | 21 | 0,24 | 0,28 | 0,54 | 0,01 |
| Hela riket | 7 071 000 | 18 515 | 20 159 | 21 511 | 437 | 0,26 | 0,29 | 0,30 | 0,01 |

Tabell 6.6 Registrerad vård inom privat tandvård per protetisk åtgärd under år 2007 redovisat per län i procent av det totala antalet registrerade patienter. Generellt tyder data på att procentuellt fler patienter är registrerade i privat tandvård, speciellt tydligt avseende fastsittande protetiska åtgärder, (åtgärd 62, 88, 86 och 87) jämfört med avtagbar protetik (åtgärd 71–75). För behandlingskoder, se Tabell 6.1.

| | Total befolkning Vuxna >19 år | Procent av registrerade patienter i privat tandvård per åtgärd | | | | | | | | | | |
|-------------------------|----------------------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 62 | 65 | 88 | 86 | 87 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 89 |
| 01 Stockholms län | 1 498 000 | 93,6 | 44,3 | 91,6 | 88,5 | 91 | 62 | 77,1 | 62,4 | 76,3 | 70,5 | 80,3 |
| 03 Uppsala län | 248 000 | 60,8 | 33,6 | 69,4 | 89,1 | 79,6 | 56,9 | 69,9 | 46,5 | 56,8 | 57 | 60 |
| 04 Södermanlands län | 204 000 | 96 | 42,4 | 91,2 | 90,5 | 83,1 | 75,7 | 89,1 | 82,2 | 95,7 | 77,8 | 80 |
| 05 Östergötlands län | 323 000 | 71,7 | 33,8 | 69,4 | 75,2 | 78,2 | 48,1 | 48,6 | 48,7 | 59,8 | 52,5 | 52 |
| 06 Jönköpings län | 252 000 | 67,3 | 31,7 | 59,9 | 74 | 68,6 | 45 | 60,7 | 48,8 | 55,4 | 59,4 | 44,4 |
| 07 Kronobergs län | 139 000 | 88,6 | 38,9 | 84,8 | 83,3 | 86,4 | 79,8 | 80,3 | 76,2 | 89,5 | 72,1 | 75 |
| 08 Kalmar län | 181 000 | 79,6 | 36,4 | 74 | 70,3 | 69,5 | 65,6 | 70,5 | 54,5 | 62 | 63,7 | 61,5 |
| 09 Gotlands län | 44 000 | 59,3 | 31,8 | 78,6 | 72,7 | 76,1 | 55 | 48,4 | 37,3 | 44,4 | 43,4 | 80 |
| 10 Blekinge län | 118 000 | 88,7 | 37,7 | 80,8 | 79,2 | 80 | 60,2 | 64,9 | 60,4 | 48,4 | 66,6 | 75 |
| 12 Skåne län | 931 000 | 72,6 | 37,6 | 78 | 81,4 | 84 | 57 | 64,7 | 54,8 | 62,6 | 62,8 | 70,7 |
| 13 Hallands län | 221 000 | 79,2 | 40 | 80,8 | 85,5 | 78,6 | 65,4 | 72,3 | 60,6 | 88 | 73,4 | 55,6 |
| 14 Västra Götalands län | 1 191 000 | 62,5 | 32,8 | 66,5 | 76,2 | 74,6 | 45,1 | 57,5 | 39,8 | 59,3 | 56,5 | 61,5 |
| 17 Värmlands län | 212 000 | 85,8 | 39 | 85,1 | 76,6 | 90,2 | 67,4 | 74,3 | 49,5 | 68,2 | 66 | 77,8 |
| 18 Örebro län | 212 000 | 72,7 | 28,4 | 68,3 | 55,7 | 64,2 | 44,9 | 52,5 | 42,1 | 55,4 | 54,4 | 40 |
| 19 Västmanlands län | 192 000 | 86,8 | 37,9 | 76,1 | 78,7 | 75,9 | 54,2 | 63 | 59,1 | 77,6 | 64,2 | 100 |
| 20 Dalarnas län | 213 000 | 68,7 | 30,6 | 75,4 | 86,2 | 74,6 | 43,6 | 69 | 47,4 | 86 | 58 | 47,4 |
| 21 Gävleborgs län | 214 000 | 52,9 | 28,2 | 81 | 71,4 | 74,6 | 61,2 | 68,3 | 34 | 47,1 | 49,1 | 19,6 |
| 22 Västernorrlands län | 188 000 | 66,3 | 31,8 | 71,7 | 82,5 | 79,3 | 40,6 | 49,7 | 52,6 | 65,9 | 59,4 | 92,9 |
| 23 Jämtlands län | 98 000 | 91,2 | 42,3 | 86,3 | 92,2 | 80,4 | 70 | 72,2 | 49,3 | 79,2 | 63,1 | 100 |
| 24 Västerbottens län | 198 000 | 49,5 | 28,6 | 53,7 | 56,9 | 55,4 | 37,4 | 49 | 34,2 | 77,4 | 44,3 | 25 |
| 25 Norrbottens län | 194 000 | 43,4 | 23,5 | 49,2 | 68,7 | 68,9 | 35,1 | 29,1 | 29,4 | 44,3 | 41,9 | 47,6 |
| Hela riket | 7 071 000 | 74,3 | 36,2 | 76,7 | 79,4 | 80,3 | 54,7 | 65,1 | 52,3 | 67,7 | 60,4 | 60,4 |

Tabell 6.7 Proportionen av registrerade patienter yngre än 65 år (% <65 år) och äldre än 64 år (% >64 år) för försäkring införd 2003 och tandvårdsstödet från juli 2008 uttryckt i procent av befolkningen i aktuella åldersgrupper. Kvoten mellan de två registrerade patientgrupperna (>64 år/<65 år) är angiven för bidragen för år 2007 till juli 2009. Ett högre värde på proportionen av regist-

rerade patienter (% <65 år och % >64 år) innebär ett större antal patienter registrerade för aktuell åtgärd i relation till hela befolkningen i åldersgruppen. Avseende "kvoten" betyder ett värde >1,0 att proportionen patienter som är 65 år eller äldre är högre i åldersgruppen jämfört med proportionen av yngre registrerade patienter. För behandlingskoder, se Tabell 6.1.

| Försäkring införd 2003 | | | | | | | Försäkring införd 1/7 2008 | | | | | | | |
|------------------------|-----------------------------|-------------|-------------|-----------------------------|-------------|-----------------------------|----------------------------|-------------|-------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------|-------------|
| Kod | 2007 | 2008 | | Januari–juni 2009 | | Kvoten >64 år/ <65 år | Kod | 2008 | | Januari–juni 2009 | | Kvoten >64 år/ <65 år | | |
| | Kvoten >64 år/ <65 år | % <65 år | % >64 år | Kvoten >64 år/ <65 år | % <65 år | | | % >64 år | % <65 år | % >64 år | Kvoten >64 år/ <65 år | | % <65 år | % >64 år |
| 65 | 11 | 0,094 | 1,908 | 20,3 | 0,002 | 0,74 | 4,1 | 804 | 0,247 | 0,424 | 1,7 | 0,508 | 1,093 | 2,2 |
| 66 | 2,5 | 0,011 | 0,027 | 2,5 | 0 | 0,002 | 4,7 | 805 | 0,012 | 0,02 | 1,7 | 0,022 | 0,04 | 1,8 |
| 88 | 14,4 | 0,033 | 0,627 | 19 | 0,004 | 0,358 | 89,5 | 852 | 0,009 | 0,008 | 0,9 | 0,072 | 0,149 | 2,1 |
| 62, tand | 4,2 | 0,578 | 3,176 | 5,5 | 0,01 | 0,806 | 80,6 | 801 | 1,191 | 1,731 | 1,5 | 2,154 | 3,508 | 1,6 |
| 71 | 3,7 | 0,048 | 0,215 | 4,5 | 0,001 | 0,04 | 28,6 | 822 | 0,04 | 0,077 | 1,9 | 0,084 | 0,178 | 2,1 |
| 72 | 8,1 | 0,029 | 0,329 | 11,3 | 0 | 0,088 | 179,4 | 823 | 0,037 | 0,092 | 2,5 | 0,071 | 0,226 | 3,2 |
| 73 | 5,1 | 0,063 | 0,427 | 6,8 | 0 | 0,053 | 120,5 | 824 | 0,051 | 0,183 | 3,6 | 0,122 | 0,417 | 3,4 |
| 74 | 12 | 0,004 | 0,11 | 27,5 | 0 | 0,033 | 71,7 | 825 | 0,004 | 0,017 | 4,3 | 0,012 | 0,056 | 4,7 |
| 75 | 11,9 | 0,046 | 0,741 | 16,1 | 0 | 0,152 | 389,7 | 827–829 | 0,061 | 0,293 | 4,8 | 0,112 | 0,569 | 5,1 |
| 86 | 57,3 | 0,002 | 0,213 | 106,5 | 0 | 0,123 | 251 | 865 | 0,003 | 0,002 | 0,7 | 0,014 | 0,024 | 1,7 |
| 87 | 36,9 | 0,004 | 0,258 | 64,5 | 0 | 0,16 | 363,6 | 861–863 | 0,003 | 0,001 | 0,3 | 0,02 | 0,024 | 1,2 |
| 89 | 23 | 0 | 0,022 | 44,9 | 0 | 0,012 | - | 871–873 | 0 | 0,001 | 2 | 0,001 | 0,002 | 2,2 |

Tabell 6.8 Totalt antal registrerade patienter och åtgärder för 2008, inkluderande både den tidigare försäkringen och det senare bidragssystemet.

| Total behandling 2008 (helår) | | | | | | |
|---|------------------------------|------------------------------|------------------------|----------|----------|----------------------|
| Åtgärd | Antal registrerade patienter | % Registerade/ Befolkning | Antal Åtgärder, totalt | % <65 år | % >64 år | Kvoten >64 år/<65 år |
| Hängande led för tand/implantat (65, 804, 853) | 56 649 | 0,80 | 114 934 | 0,344 | 2,336 | 6,8 |
| Stöd för etsretinerad bro (66, 805) | 1 992 | 0,02 | 4 832 | 0,023 | 0,047 | 2,0 |
| Krona/brostöd för implantat (88, 852) | 12 631 | 0,18 | 28 240 | 0,042 | 0,635 | 15,1 |
| Krona/brostöd för tand (62t, 801) | 176 030 | 2,49 | 440 957 | 1,769 | 4,907 | 2,8 |
| Temporär partialprotes (71, 72, 822, 823) | 19 936 | 0,29 | 21 505 | 0,154 | 0,713 | 4,6 |
| Skeletterad partialprotes (73, 74, 824, 825) | 18 619 | 0,27 | 21 214 | 0,122 | 0,737 | 6,0 |
| Hel protes (75, 827, 828, 829) | 22 635 | 0,32 | 26 345 | 0,107 | 1,034 | 9,7 |
| Implantatbro i tandlös underkäke (86, 865) | 3 743 | 0,05 | 3 830 | 0,005 | 0,215 | 43,0 |
| Implantatbro i tandlös överkäke (87, 861, 862, 863) | 4 589 | 0,06 | 4 701 | 0,007 | 0,259 | 37,0 |
| Täckprotes på implantat (89, 871, 872, 873) | 401 | 0,00 | 438 | 0,000 | 0,023 | 47,9 |

Tabell 6.9 Totalt antal registrerade patienter och åtgärder för det första halvåret 2009, inkluderande både den tidigare försäkringen och det senare bidragssystemet.

| Total behandling 1:a halvåret 2009 | | | | | | |
|---|------------------------------|------------------------------|------------------------|----------|----------|----------------------|
| Åtgärd | Antal registrerade patienter | % Registerade/ Befolkning | Antal Åtgärder, totalt | % <65 år | % >64 år | Kvoten >64 år/<65 år |
| Hängande led för tand/implantat (65, 804, 853) | 59 856 | 0,84 | 120 639 | 0,553 | 1,891 | 3,4 |
| Stöd för etsretinerad bro (66, 805) | 1 871 | 0,03 | 4 562 | 0,022 | 0,042 | 1,9 |
| Krona/brostöd för implantat (88, 852) | 12 417 | 0,18 | 33 352 | 0,076 | 0,507 | 6,7 |
| Krona/brostöd för tand (62t, 801) | 188 177 | 2,66 | 448 916 | 2,164 | 4,314 | 2,0 |
| Temporär partialprotes (71, 72, 822, 823) | 17 197 | 0,25 | 18 762 | 0,156 | 0,532 | 3,4 |
| Skeletterad partialprotes (73, 74, 824, 825) | 16 471 | 0,23 | 19 286 | 0,135 | 0,559 | 4,1 |
| Hel protes (75, 827, 828, 829) | 17 912 | 0,25 | 19 271 | 0,113 | 0,721 | 6,4 |
| Implantatbro i tandlös underkäke (86, 865) | 3 147 | 0,05 | 3 241 | 0,015 | 0,147 | 9,8 |
| Implantatbro i tandlös överkäke (87, 861, 862, 863) | 4 099 | 0,06 | 4 250 | 0,020 | 0,184 | 9,2 |
| Täckprotes på implantat (89, 871, 872, 873) | 310 | 0,00 | 328 | 0,001 | 0,014 | 14,0 |