

Wanda Szata

WIRUSOWE ZAPALENIE WĄTROBY TYPU B (WZW B) W 1993 ROKU

W 1993 roku zarejestrowano w Polsce 13 296 zachorowań na wirusowe zapalenie wątroby typu B. Było to o 59 zachorowań (4,5%) więcej niż w 1992 r., lecz o 1 050 zachorowań (7,3%) mniej niż wynosiła mediana za lata 1987-1991 (tab. I).

Rok 1993 okazał się trzecim z kolei rokiem, w którym liczba zachorowań na wzw typu B utrzymała się poniżej 14 tysięcy.

Tabela I. Wirusowe zapalenie wątroby typu B w Polsce w latach 1987-1993.

Zachorowania i zapadalność na wzw B na 100 000 mieszkańców oraz liczba zgonów i umieralność na wzw ogółem.

| Województwo | Mediana 1987-1991 | | 1992 | | | 1993 | | | | |
|--------------------|----------------------|--------|---------|--------|------|---------|--------|------|-----------|-----------|
| | zachor. | zapad. | zachor. | zapad. | %* | zachor. | zapad. | %* | l. zgonów | umieraln. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| POLSKA | 14346 | 38,1 | 13237 | 34,5 | 32,7 | 13296 | 34,6 | 31,8 | 274 | 0,712 |
| 1. St. warszawskie | 852 | 35,1 | 863 | 35,6 | 43,5 | 885 | 36,7 | 36,2 | 20 | 0,830 |
| 2. Białkopodlaskie | 147 | 48,2 | 87 | 28,4 | 22,0 | 75 | 24,3 | 20,2 | - | - |
| 3. Białostockie | 206 | 29,7 | 222 | 31,9 | 61,3 | 291 | 41,7 | 79,5 | 4 | 0,573 |
| 4. Bielskie | 295 | 33,1 | 289 | 31,8 | 26,0 | 313 | 34,4 | 28,2 | 2 | 0,220 |
| 5. Bydgoskie | 441 | 40,1 | 322 | 28,8 | 36,1 | 266 | 23,6 | 44,9 | 3 | 0,267 |
| 6. Chełmskie | 80 | 32,3 | 87 | 35,0 | 18,4 | 75 | 30,1 | 13,7 | 1 | 0,401 |
| 7. Ciechanowskie | 282 | 66,1 | 228 | 52,9 | 9,5 | 259 | 59,6 | 9,6 | 7 | 1,611 |
| 8. Częstochowskie | 332 | 42,8 | 278 | 35,8 | 71,5 | 250 | 32,0 | 58,5 | 2 | 0,256 |
| 9. Elbląskie | 185 | 38,5 | 175 | 36,3 | 17,9 | 121 | 24,8 | 17,9 | 2 | 0,410 |
| 10. Gdańskie | 461 | 32,6 | 321 | 22,3 | 18,4 | 301 | 20,9 | 21,3 | 7 | 0,486 |
| 11. Gorzowskie | 142 | 28,4 | 95 | 18,8 | 46,3 | 142 | 28,0 | 59,7 | 2 | 0,394 |
| 12. Jeleniogórskie | 244 | 47,2 | 154 | 29,7 | 21,7 | 147 | 28,1 | 25,3 | 1 | 0,191 |
| 13. Kaliskie | 236 | 33,4 | 240 | 33,6 | 64,3 | 224 | 31,2 | 67,3 | 5 | 0,696 |
| 14. Katowickie | 1777 | 44,6 | 1622 | 40,5 | 43,9 | 1701 | 43,0 | 36,5 | 48 | 1,214 |
| 15. Kieleckie | 469 | 42,1 | 385 | 34,1 | 30,6 | 403 | 35,5 | 44,8 | 13 | 1,145 |
| 16. Konińskie | 240 | 51,4 | 293 | 62,1 | 82,3 | 233 | 48,9 | 88,9 | 1 | 0,210 |
| 17. Koszalińskie | 114 | 22,7 | 106 | 20,7 | 30,6 | 136 | 26,4 | 31,6 | 2 | 0,388 |
| 18. M. krakowskie | 527 | 43,6 | 561 | 45,4 | 42,0 | 600 | 48,6 | 57,0 | 28 | 2,270 |
| 19. Krośnieńskie | 135 | 26,8 | 132 | 26,4 | 27,3 | 103 | 20,5 | 21,3 | - | - |
| 20. Legnickie | 272 | 52,9 | 286 | 55,0 | 53,7 | 256 | 49,1 | 53,8 | 2 | 0,384 |

c.d. tab. I

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--------------------|-----|------|-----|------|------|-----|------|------|----|-------|
| 21. Leszczyńskie | 162 | 42,7 | 103 | 26,4 | 48,1 | 109 | 27,7 | 60,2 | 4 | 1,017 |
| 22. Lubelskie | 321 | 31,7 | 258 | 25,3 | 40,0 | 320 | 31,3 | 33,1 | 9 | 0,880 |
| 23. Łomżyńskie | 79 | 22,9 | 84 | 24,1 | 14,3 | 131 | 37,2 | 48,7 | 2 | 0,567 |
| 24. M. łódzkie | 887 | 77,2 | 714 | 62,9 | 72,1 | 581 | 51,5 | 70,7 | 8 | 0,709 |
| 25. Nowosądeckie | 239 | 35,3 | 211 | 29,9 | 13,0 | 259 | 36,0 | 19,0 | 9 | 1,252 |
| 26. Olsztyńskie | 184 | 24,7 | 140 | 18,4 | 24,0 | 148 | 19,4 | 24,1 | 1 | 0,131 |
| 27. Opolskie | 331 | 32,4 | 301 | 29,4 | 45,1 | 271 | 26,4 | 51,9 | 2 | 0,195 |
| 28. Ostrołęckie | 114 | 29,4 | 189 | 47,3 | 20,0 | 160 | 39,5 | 18,1 | 2 | 0,494 |
| 29. Piłskie | 186 | 39,0 | 183 | 37,8 | 44,4 | 123 | 25,2 | 51,3 | 2 | 0,409 |
| 30. Piotrkowskie | 517 | 81,1 | 261 | 40,5 | 42,8 | 292 | 45,3 | 61,3 | 4 | 0,620 |
| 31. Płockie | 299 | 57,8 | 267 | 51,5 | 33,8 | 298 | 57,2 | 16,0 | 10 | 1,921 |
| 32. Poznańskie | 382 | 28,9 | 302 | 22,5 | 57,2 | 300 | 22,3 | 69,3 | 7 | 0,521 |
| 33. Przemyskie | 66 | 16,3 | 66 | 16,1 | 12,2 | 55 | 13,3 | 12,5 | 1 | 0,243 |
| 34. Radomskie | 282 | 37,5 | 264 | 35,0 | 23,9 | 296 | 38,9 | 16,2 | 6 | 0,789 |
| 35. Rzeszowskie | 104 | 14,3 | 100 | 13,7 | 55,6 | 108 | 14,6 | 44,8 | 5 | 0,678 |
| 36. Siedleckie | 185 | 28,4 | 198 | 30,3 | 18,8 | 157 | 23,8 | 7,1 | – | – |
| 37. Sieradzkie | 282 | 69,0 | 324 | 79,3 | 80,4 | 395 | 95,9 | 83,2 | 8 | 1,943 |
| 38. Skierniewickie | 173 | 41,3 | 265 | 62,9 | 20,3 | 165 | 39,0 | 23,7 | 2 | 0,473 |
| 39. Słupskie | 97 | 24,7 | 70 | 16,7 | 35,2 | 77 | 18,2 | 33,9 | 2 | 0,473 |
| 40. Suwalskie | 123 | 26,0 | 99 | 20,8 | 15,8 | 121 | 25,2 | 51,9 | 2 | 0,416 |
| 41. Szczecińskie | 262 | 26,9 | 336 | 34,4 | 54,3 | 306 | 31,1 | 65,7 | 7 | 0,712 |
| 42. Tarnobrzeskie | 172 | 28,8 | 187 | 31,0 | 34,1 | 168 | 27,7 | 35,4 | 3 | 0,494 |
| 43. Tarnowskie | 164 | 24,4 | 224 | 33,1 | 31,7 | 187 | 27,3 | 29,8 | 1 | 0,146 |
| 44. Toruńskie | 280 | 43,2 | 203 | 30,7 | 34,2 | 255 | 38,3 | 25,2 | 9 | 1,351 |
| 45. Wałbrzyskie | 331 | 44,7 | 258 | 34,8 | 15,6 | 294 | 39,6 | 27,1 | 4 | 0,539 |
| 46. Włocławskie | 156 | 36,3 | 157 | 36,5 | 29,5 | 170 | 39,2 | 14,3 | – | – |
| 47. Wrocławskie | 512 | 45,5 | 431 | 38,1 | 65,5 | 382 | 33,7 | 56,4 | 6 | 0,530 |
| 48. Zamojskie | 102 | 20,8 | 52 | 10,6 | 10,2 | 87 | 17,6 | 14,4 | 3 | 0,608 |
| 49. Zielonogórskie | 232 | 35,5 | 244 | 36,8 | 36,3 | 300 | 44,9 | 50,7 | 5 | 0,749 |

* odsetek zachorowań na wzv B w stosunku do ogólnej liczby zachorowań na wzv

Zapadalność wynosiła 34,6 na 100 000 mieszkańców. Była bardzo zbliżona do zapadalności w 1992 r., lecz o 10,4% niższa od mediany za lata 1987–1991. W poszczególnych województwach wahała się od 13,3 (w woj. przemyskim) do 95,9 (w woj. sieradzkim). W 1993 r. zapadalność powyżej średniej krajowej odnotowano w 21 województwach, a wśród nich np. równą 50,0 i wyższą – w czterech: ciechanowskim, m. łódzkim, płockim i sieradzkim. W ww. województwach także w 1992 i 1991 r. zapadalność na wzv B przewyższała 50,0.

W 1993 r. zapadalność poniżej 20,0 stwierdzono w pięciu województwach.

Zachorowania na wzv B stanowiły 31,8% ogółu zachorowań na wzv (tab. I i II). W 1993 r. udział procentowy tych zachorowań okazał się niższy zarówno od udziału procentowego w 1992 r., jak i w latach 1987–1991. Stanowiło to głównie wynik dalszego wzrostu liczby zachorowań na typy nie-B wirusowego zapalenia wątroby.

Tabela II. Wirusowe zapalenie wątroby typu B w Polsce w 1993 r.

Zachorowania, zapadalność na 100 000 mieszkańców i podział procentowy wg płci i wieku.

| Wiek w latach | Mężczyźni | | | | Kobiety | | | | Ogółem | | | |
|------------------|-----------|--------|-------|------|---------|--------|-------|------|---------|--------|-------|------|
| | zachor. | zapad. | % | %* | zachor. | zapad. | % | %* | zachor. | zapad. | % | %* |
| 0-4 | 637 | 46,6 | 9,6 | 57,3 | 423 | 32,6 | 6,3 | 44,6 | 1060 | 39,8 | 8,0 | 51,5 |
| 0 | 157 | 61,5 | 2,4 | 91,3 | 99 | 40,7 | 1,5 | 82,5 | 256 | 51,4 | 1,9 | 87,7 |
| 1 | 194 | 72,5 | 2,9 | 86,6 | 129 | 50,7 | 1,9 | 86,0 | 323 | 61,9 | 2,4 | 86,4 |
| 2 | 136 | 49,4 | 2,1 | 59,6 | 89 | 34,0 | 1,3 | 53,0 | 225 | 41,9 | 1,7 | 56,8 |
| 3 | 75 | 26,8 | 1,1 | 33,9 | 65 | 24,5 | 1,0 | 29,3 | 140 | 25,7 | 1,1 | 31,6 |
| 4 | 75 | 25,9 | 1,1 | 28,2 | 41 | 14,9 | 0,6 | 14,2 | 116 | 20,5 | 0,9 | 20,9 |
| 5-9 | 371 | 22,7 | 5,6 | 11,7 | 292 | 18,7 | 4,4 | 9,4 | 663 | 20,8 | 5,0 | 10,6 |
| 5 | 62 | 20,7 | 0,9 | 17,7 | 46 | 16,2 | 0,7 | 12,4 | 108 | 18,5 | 0,8 | 15,0 |
| 6 | 73 | 23,5 | 1,1 | 13,1 | 61 | 20,6 | 0,9 | 12,3 | 134 | 22,1 | 1,0 | 12,7 |
| 7 | 96 | 29,4 | 1,5 | 13,9 | 46 | 14,7 | 0,7 | 7,2 | 142 | 22,2 | 1,1 | 10,7 |
| 8 | 69 | 20,1 | 1,0 | 9,2 | 69 | 21,0 | 1,0 | 8,7 | 138 | 20,5 | 1,0 | 8,9 |
| 9 | 71 | 20,1 | 1,1 | 8,7 | 70 | 20,7 | 1,0 | 8,7 | 141 | 20,4 | 1,1 | 8,7 |
| 10-14 | 393 | 23,1 | 5,9 | 9,1 | 279 | 17,1 | 4,2 | 7,6 | 672 | 20,2 | 5,1 | 8,4 |
| 15-19 | 338 | 21,3 | 5,1 | 10,7 | 282 | 18,6 | 4,2 | 12,3 | 620 | 20,0 | 4,7 | 11,4 |
| 20-29 | 903 | 34,6 | 13,7 | 27,2 | 1250 | 49,8 | 18,7 | 35,7 | 2153 | 42,0 | 16,2 | 31,5 |
| 30-39 | 1014 | 32,5 | 15,3 | 39,4 | 1071 | 34,9 | 16,1 | 44,4 | 2085 | 33,6 | 15,7 | 41,8 |
| 40-49 | 842 | 32,6 | 12,8 | 62,5 | 767 | 29,1 | 11,5 | 63,8 | 1609 | 30,8 | 12,1 | 63,1 |
| 50-59 | 808 | 46,4 | 12,2 | 76,5 | 824 | 42,6 | 12,3 | 76,7 | 1632 | 44,4 | 12,3 | 76,6 |
| 60+ | 1311 | 55,3 | 19,8 | 78,9 | 1491 | 41,7 | 22,3 | 81,2 | 2802 | 47,1 | 21,1 | 80,1 |
| Ogółem | 6617 | 35,3 | 100,0 | 30,5 | 6679 | 33,8 | 100,0 | 33,3 | 13296 | 34,6 | 100,0 | 31,8 |

* - odsetek zachorowań na wzw B w stosunku do ogólnej liczby zachorowań na wzw

W poszczególnych województwach udział procentowy wahał się od 7,1% (w woj. siedleckim) do 88,9% (w woj. konińskim). Średnią krajową przewyższał w 27 województwach.

W 1993 r. zapadalność na wzw B dzieci do lat 3 wynosiła 51,6 na 100 000 i była wyraźnie wyższa niż w poprzednich latach. W poszczególnych województwach wahała się od 0,0 - w woj. przemyskim do 259,0 - w woj. m. łódzkim (tab. III). Średnią krajową przewyższała w 19 województwach. Zapadalność na wzw B małych dzieci miała największą rozpiętość w pierwszym roku życia: od 0,0 - w kilku województwach do 433,6 na 100 000 - w woj. sieradzkim, przy średniej krajowej 51,4 oraz 12 województwach powyżej tej średniej. Najwyższa zapadalność małych dzieci, wynosząca 61,9 na 100 000 w drugim roku życia, była równocześnie najwyższą u dzieci do 14 lat (tab. II i III). Ponadto przewyższała zarówno zapadalność zaobserwowaną u dzieci w drugim roku życia w 1992 i 1991 r. (odpowiednio: 53,4 i 39,6), jak i zapadalność dorosłych w 1993 r. (39,3).

W 1993 r. zapadalność mężczyzn była wyższa niż kobiet (tab. II) i podobna u dorosłych obu płci (mężczyźni - 39,2, kobiety - 39,4); wśród dorosłych najwyższą odnotowano u kobiet w wieku 20-29 lat (49,8) oraz u 60-letnich i starszych mężczyzn (55,3). W 1993 r. zapadalność 20-29-letnich kobiet spadła poniżej poziomu z poprzednich lat.

Tabela III. Wirusowe zapalenie wątroby typu B w Polsce w 1993 r. Zestawienie danych o zapadalności (na 100 000) dzieci do lat 3 – wg województw

| Nazwa danej | | Wiek w latach | | | |
|--|------------------|--|--|--|--------------------|
| | | 0 | 1 | 2 | razem |
| Średnia zapadalność dla Polski | | 51,4 | 61,9 | 41,9 | 51,6 |
| Województwa o zapadalności | najwyższej | sieradzkie (433,6) | sieradzkie (298,2) | białostockie (201,1) | m. łódzkie (259,0) |
| | najniższej | kieleckie koszalińskie krośnieńskie legnickie leszczyńskie przemyskie rzyszowskie słupskie tarnobrzeskie (0,0) | białsko-podlaskie gorzowskie nowosądeckie olsztyńskie przemyskie tarnobrzeskie zamojskie (0,0) | białsko-podlaskie jeleniogórskie przemyskie rzyszowskie słupskie suwalskie zamojskie (0,0) | przemyskie (0,0) |
| Liczba (odsetek) województw o zapadalności | 0,0 | 9 (18,4%) | 7 (14,3%) | 7 (14,3%) | 1 (2,0%) |
| | > 0,0 do 10,0 | 4 (8,2%) | 2 (4,1%) | 2 (4,1%) | 5 (10,2%) |
| | > 10,0 do 50,0 | 24 (49,0%) | 16 (32,6%) | 23 (47,0%) | 24 (49,0%) |
| | > 50,0 do 100,0 | 6 (12,2%) | 15 (30,6%) | 13 (26,5%) | 12 (24,5%) |
| | > 100,0 do 200,0 | 2 (4,1%) | 7 (14,3%) | 3 (6,1%) | 5 (10,2%) |
| | > 200,0 | 4 (8,2%) | 2 (4,1%) | 1 (2,0%) | 2 (4,1%) |
| ogółem | 49 (100,0%) | 49 (100,0%) | 49 (100,0%) | 49 (100,0%) | |
| Liczba województw o zapadalności powyżej średniej dla Polski | | 12 | 22 | 21 | 19 |

W 1993 r. w porównaniu do 1992 r. zapadalność na wzv B zmniejszyła się u osób w wieku: 5, 8, 9, 10–29 i 40–49 lat; największy spadek odnotowano u 9-latków (o 16,0%). W pozostałych grupach wieku zapadalność wzrosła – najbardziej u dzieci w pierwszym roku życia (o 49,0%).

Odsetek zachorowań na wzv B w stosunku do zachorowań na wzv ogółem był wyższy u kobiet niż u mężczyzn (tab. II). Najwyższą wartość miał u dzieci w pierwszym roku życia, a ponadto m.in. u dzieci w drugim roku życia. U dorosłych wzrastał z wiekiem tak, że u osób 60-letnich i starszych wynosił 80,1%.

Przy uwzględnieniu dziesięcioletnich grup wieku najwyższy odsetek stanowiły zachorowania 20–29-letnich kobiet i 30–39-letnich mężczyzn (tab. II). Wysoki odsetek tworzyła grupa zachorowań osób 60-letnich i starszych.

W 1993 r. liczba zachorowań kobiet w wieku 20–29 lat oraz odsetek jaki stanowiły one w stosunku do wszystkich zachorowań kobiet były niższe niż w poprzednich latach.

W 1993 r. zapadalność na wzv w mieście (36,4) przewyższała zapadalność na wsi (31,6). Najwyraźniej zaznaczyła się ta różnica w woj. m. łódzkim (zapadalność w mieście powyżej zapadalności na wsi o 18,3 na 100 000 mieszkańców).

W dziesięciu województwach zapadalność na wsi przewyższała zapadalność w mieście. Najwyższa różnica na niekorzyść wsi wystąpiła w woj. koszalińskim (zapadalność na wsi o 14,0 na 100 000 powyżej zapadalności w mieście).

W 1993 r. z powodu wszystkich typów wzv w Polsce zmarły 274 osoby (w tym 148 mężczyzn i 126 kobiet) tzn. o 30 (12,3%) więcej niż w 1992 r. (tab. I). Nie odnotowano zgonów w woj. białkopodlaskim, krośnieńskim, siedleckim i wrocławskim.

Umieralność z powodu wzv w 1993 r. wynosiła w Polsce 0,712 na 100 000 mieszkańców i była wyższa niż w 1992 r. (0,636). Umieralność wyższą niż średnia dla Polski odnotowano w 13 województwach, w tym najwyższą – w woj. m. krakowskim (2,270). Umieralność co najmniej dwukrotnie wyższa od średniej krajowej wystąpiła ponadto w woj. ciechanowskim, płockim i sieradzkim. W mieście (0,842) była ona wyraźnie wyższa niż na wsi (0,503). Umieralność mężczyzn (0,790) przewyższała umieralność kobiet (0,638). Oba te wskaźniki – szczególnie umieralność kobiet – były wyższe niż w 1992 r. (odpowiednio: 0,781 i 0,498).

Podsumowując można stwierdzić, że w Polsce w 1993 r. liczba zachorowań i zapadalność na wzv B nieco wzrosła, chociaż – w porównaniu z poprzednimi latami – utrzymała się na niezbyt wysokim poziomie. Nastąpił dalszy wzrost zapadalności małych dzieci. W związku z powyższym, szczegółowych dociekań wymagają m.in. wysoka – i w ciągu ostatnich lat rosnąca – zapadalność na wzv B małych dzieci, różnice ich zapadalności między poszczególnymi województwami oraz różnice zapadalności na wzv B osób mieszkających w mieście i na wsi w poszczególnych województwach.

Odnotowano pewien spadek liczby zachorowań i zapadalności kobiet w wieku rozrodczym. Pomimo to zachorowania kobiet stanowią nadal ważny problem z punktu widzenia epidemiologicznego.

Nie uległa poprawie sytuacja epidemiologiczna wzv B najstarszych osób.