

ZAKAŻENIA HIV I ZACHOROWANIA NA AIDS W POLSCE W LATACH 1985-1992

Do lipca 1992 r. do WHO zgłoszono ogółem 501 272 zachorowania na AIDS (11). Szacuje się jednak, że w świecie dotychczas zachorowały 2 miliony osób.

W 1991 r. w Europie liczba zachorowań na AIDS w przeliczeniu na milion mieszkańców była największa w Hiszpanii (104,3), a następnie: w Szwajcarii 90,1, w Niemczech 82,7 i we Włoszech — 58,6 (2). W Polsce — jeśli uwzględnić zachorowania zgłoszone z opóźnieniem — wynosiła ona 1,2.

Aby właściwie oceniać rozmiary epidemii, należy brać pod uwagę nie tylko liczbę zachorowań na AIDS, lecz także liczbę osób zakażonych HIV (11). WHO szacuje, że dotychczas zakaziło się co najmniej 10-12 milionów dorosłych i dzieci. W Europie jest ich około 500 tys. (1). Liczba ta nie odbiega zbyt od oszacowań z lutego 1988 r., kiedy podano 440 tys. jako liczbę najbardziej prawdopodobną. Utrzymywanie się jej na poziomie zbliżonym do poprzedniego wynika m.in. z ostrożniejszych oszacowań domniemanej liczby zakażeń w krajach o najwyższych wskaźnikach.

Materiał i metody

Dane o zachorowaniach na AIDS i zakażeniach HIV, zgromadzone w Zakładzie Epidemiologii PZH utworzyły ogólnopolski zasób informacji (4,5,6,7,8,9). Podstawę prawną zgłaszania i rejestrowania zachorowań na AIDS stanowiły: Ustawa o zwalczaniu chorób zakaźnych z dnia 13 listopada 1963 r. (Dz.U. nr 50, poz. 297) nakładająca obowiązek zgłaszania chorób zakaźnych oraz rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 21 października 1986 r. (Dz.U. nr 40, poz. 197), w którym AIDS wpisano na listę chorób zakaźnych.

Zachorowania na AIDS zgłosili lekarze, którzy rozpoznali ten zespół — przy uwzględnieniu zasad podanych w definicji WHO/CDC z 1987 r. (3,10).

Zakład Epidemiologii PZH otrzymał również zawiadomienia o zgonach chorych na AIDS — niezależnie od trybu postępowania przyjętego dla wszystkich zgonów.

Zgłaszanie i rejestrowanie zakażeń HIV prowadzi się od 1985 r. na prośbę krajowego zespołu specjalistycznego w zakresie epidemiologii, higieny i chorób zakaźnych. Ponadto polecenie opracowywania uzyskiwanych informacji o zakażeniach HIV i udostępniania ich w postaci danych liczbowych zostało sformułowane w 1991 r. w piśmie Podsekretarza Stanu w MZiOS (pismo z dnia 30 sierpnia 1991 r., znak ZPE-441-H-F/7/91).

Zakażenia HIV są zgłaszane do Zakładu Epidemiologii PZH przez placówki wykonujące badania potwierdzające obecność przeciwciał anti-HIV. Są to: Instytut Hematologii i Transfuzjologii (dla potrzeb służby krwi) oraz Zakład Immunopatologii PZH, Zakład Wenerologii AM w Warszawie i Laboratorium Kliniki Chorób Zakaźnych AM we Wrocławiu (dla wszystkich pozostałych osób).

Ponadto w systemie kwartalnym gromadzi się dane o liczbach wykonanych w Polsce badań przesiewowych w kierunku przeciwciał anti-HIV: z Instytutu Hematologii i Transfuzjologii — dla służby krwi oraz z licznych placówek spoza służby krwi (1988 i 1989 r. — 22, 1990 r. — 30, 1991 r. — 35 i 1992 r. — około 70 placówek). Dane otrzymane z w/w źródeł zostały omówione w niniejszej pracy. W uzgodnieniu z Głównym Inspektorem Sanitarnym w Zakładzie Epidemiologii PZH rozpoczęto gromadzenie i przesyłanie do European Centre for the Epidemiological Monitoring of AIDS informacji o publikacjach i wynikach badań rozpowszechnienia zakażenia HIV u różnych grup ludności także wówczas, jeśli badania zostały przeprowadzone przez poszczególne placówki, niezależnie od centralnego systemu gromadzenia danych.

Wyniki badań i ich omówienie

W Polsce pierwsze zakażenie HIV stwierdzono w 1985 r., a pierwsze zachorowanie na AIDS zarejestrowano w 1986 r. W następnych latach zgłaszano kolejne zachorowania tak, że do 30 września 1992 r.

odnotowano ich ogółem 118. Mieściły się one w następujących kategoriach rozpoznania: zakażenie (-a) oportunistyczne (u 103 osób), zakażenie (-a) oportunistyczne i mięsak Kaposiego (u 6 osób), zespół wyniszczenia w przebiegu zakażenia HIV (u 4 osób), mięsak Kaposiego i encefalopatia w przebiegu zakażenia HIV (po 2 osoby) oraz chłoniak (u 1 osoby). Inne dane o chorych, u których AIDS rozpoznano w okresie od 1986 r. do 30 września 1992 r., podano w tabelach od I do IV. (tabela I) (tabela II) (tabela III) (tabela IV)

Dane te wskazują m.in., że:

– Z ogółu zachorowań rozpoznanych w tym okresie najwięcej odnotowano ich w 1991 r. (38,1% ogółu).

– Liczba zgonów zarejestrowanych w trzech ubiegłych latach była zbliżona. Nieco wzrosła w minionym okresie bieżącego roku.

– Jeśli chodzi o grupę przenoszenia zakażenia, wśród chorych dominowali liczebnie homo – i biseksualni mężczyźni (49,1% ogółu chorych). Wśród osób zmarłych na AIDS przewaga liczebna tej grupy była jeszcze wyraźniejsza (68,3% ogółu odnotowanych zgonów).

– W 1991 r. rozpoznano więcej niż w poprzednich latach zachorowań na AIDS u narkomanów. Ponadto w latach 1989 i 1990 stanowili oni około 1/4, a w 1991 r. – blisko połowę liczby chorych.

– Liczby i stosunki liczb zgonów narkomanów do liczb zgonów ogółem były niższe niż to miało miejsce w przypadku zachorowań na AIDS (ogółem 11 zgonów na 60; tab. I).

– Jedenastu ze 118 chorych zakaziło się drogą kontaktów heteroseksualnych.

– Większość (89,8%) chorych stanowili mężczyźni, a wśród nich (54,7%) homo – i biseksualiści. Dziewięć z dwunastu chorych kobiet to narkomanki, pozostałe zakaziły się drogą kontaktów heteroseksualnych.

– Wśród chorych ogółem oraz wśród mężczyzn dominowała liczebnie grupa wieku 30-39 lat (odpowiednio: 38,1% i 40,6%), wśród kobiet – 20-29 lat (7 na 12 chorych). Homo – i biseksualiści najliczniejsi i prawie równo liczni byli w grupach: 30-39 i 40-49 lat, natomiast wśród narkomanów przeważały liczebnie osoby 20-29 – letnie (tab.II). Najmłodszy chory to dwoje 18-letnich narkomanów oraz 12-letni chłopiec chory na hemofilię.

– Dość liczna grupa chorych (50 osób: 42,4% ogółu) miała adres stałego miejsca zamieszkania w woj. st. warszawskim (tab.III).

Na koniec 1991 r. w porównaniu z końcem roku 1990 liczba województw, w których odnotowano zachorowania na AIDS była o siedem większa.

– W okresie od 1986 r. do września 1992 r. w zbliżonej liczbie przypadków rozpoznano AIDS równocześnie ze stwierdzeniem zakażenia, w odstępie do 1 roku, jak i od roku do 3 lat (tab.IV). Jednak w latach 1986-1989 przeważały zachorowania z pierwszej z wymienionych kategorii, w roku 1990 zbliżoną liczebność miały kategoria pierwsza i druga, a w 1991 r. – kategoria druga i trzecia. W okresie od stycznia do września 1992 r. najliczniejsze były zachorowania rozpoznane rok do 3 lat od stwierdzenia przeciwciał anty-HIV i stosunkowo dużą ich liczbę rozpoznano po 3 latach.

W Polsce pierwsze zakażenie HIV stwierdzono w 1985 r. Do 30 września 1992 r. odnotowano ich ogółem 2392 (tab. V).

Wśród zakażonych osób większość (73,4%) stanowili narkomani stosujący dożylnie środki odurzające. Wśród chorych na hemofilię zakażonych HIV (16) 14 zakażeń stwierdzono w latach 1985-1987, a wśród biorców krwi (11) 2 w latach 1985-1987, 4 w 1988 r., 1 w 1989, 3 w 1990 i 1 w 1992 r. Wiadomo, że w kategorii „inni” jest co najmniej 36 zakażonych drogą kontaktów heteroseksualnych. O pozostałych osobach brak danych, ponieważ nie zostały one podane w załączniku do próbki surowicy przesłanej do badania, stanowiącym obecnie jedyne źródło informacji na ten temat.

Liczby osób, u których w poszczególnych latach stwierdzono po raz pierwszy zakażenie HIV, wraz z danymi o stosujących dożylnie środki odurzające oraz o homo – i biseksualnych mężczyznach, przedstawiono w tabeli VI.

Jak wynika z tych danych odsetek stosujących dożylnie środki odurzające wśród ogółu zakażonych był najwyższy w 1990 r. (80,7). Natomiast częstość występowania zakażenia HIV wśród osób stosujących dożylnie środki odurzające zmieniała się tak, że o ile w 1988 r. wynosiła ona 0,8 nowych zakażeń na 100 wykonanych badań, to w 1990 r. – 9,0, a w 1991 r. – 5,4 (tab. VII)

Analogiczne liczby w grupie homo – i biseksualnych mężczyzn to: 1,6; 4,6 i 5,5.

Podsumowanie wyników badań wykonanych w Polsce w latach 1985-1991 zawiera tabela VIII.

Stan na 31 grudnia 1991 r. przedstawiał się następująco: w ponad 6 mln badań stwierdzono obecność przeciwciał anti-HIV u 1 996 obywateli polskich, wśród których zdecydowaną większość (1 481 osób; 74,2%) stanowili stosujący dożylnie środki odurzające. Pozostali zakażeni byli to: homo – i biseksualni mężczyźni (145), zbadani jako kandydaci na krwiodawców (130), chorzy na hemofilię (16), kobiety trudniące się prostytutką (12), biorcy krwi (10) i tzw. „inni” (202 osoby; odpowiednio: 7,3%; 6,5%; 0,8%; 0,6%; 0,5% i 10,1% ogółu serologicznie dodatnich).

W latach 1985-1991 rozpoznano zakażenie HIV u 384 kobiet. Stanowiły one 19,2% ogółu serologicznie dodatnich, a stosunek liczby kobiet do liczby mężczyzn wynosił 1:4. Najliczniejszą grupę tworzyły narkomanki – stosujące dożylnie środki odurzające (co najmniej 320 – 83,3% ogółu zakażonych kobiet). Poza nimi były to: prostytutki (12), biorczynie krwi (6), zakażone drogą kontaktów heteroseksualnych – nie należące do żadnej z w/w grup (6) oraz niespełna dwuletnia córka kobiety chorej psychicznie i narkomana.

Zaobserwowano przesunięcie – ku młodszym grupom wieku – zakażonych HIV tak, że o ile np. w latach 1985-1987 34,6% ogółu zakażonych miało od 20 do 29 lat, to na koniec 1991 r. było ich ogółem 57,4%. Ponadto 11,0% miało mniej niż 20 lat.

W okresie od 1985 r. do 30 września 1992 r. zgłoszono podejrzenie o zakażenie HIV u 26 dzieci w wieku od pierwszego miesiąca do drugiego roku życia. Zakażenie HIV stwierdzono ogółem u 9 dzieci, w tym u 5 chorych na hemofilię, u których przeciwciała anti-HIV wykryto w latach 1985-1989 oraz u trojga dzieci z rodzin narkomańskich i rocznego chłopca – biorcy osocza antyhemofilowego.

Serologicznie dodatnie osoby miały adres stałego miejsca zamieszkania na terenie różnych województw (tab. IX). (tabela IX)

W latach 1985-1991 na terenie 9 województw o największej liczbie zakażonych HIV, miało stałe adresy miejsca zamieszkania 71,4% ogółu zakażonych. Nie odnotowano zakażeń jedynie w woj. sieradzkim. Liczba nowych zakażeń, zarejestrowanych w poszczególnych województwach zmieniała się i o ile np. w 1988 r. – w przeliczeniu na 100 000 mieszkańców – była największa w woj. siedleckim (0,8) i warszawskim (0,7), o tyle w ostatnich latach największe liczby odnotowano dla województw południowo-zachodniej Polski. W 1990 r. wynosiły one: 14,9 dla województwa jeleniogórskiego, 10,3

dla woj. legnickiego i 10,2 dla woj. zielonogórskiego. W 1991 r. utrzymywała się taka sama kolejność województw, lecz liczby były wyraźnie niższe (odpowiednio: 8,1, 4,7 i 3,8; woj. warszawskie – także 3,8). Reasumując można stwierdzić, że uzyskane w przedstawiony tu sposób dane o zachorowaniach na AIDS i zakażeniach HIV mogą wskazywać na pewną stabilizację ilościową w zakresie sytuacji epidemiologicznej. Jednak nadal zaznaczają się niekorzystne zjawiska m.in. w postaci: występowania nowych, dość licznych zakażeń wśród narkomanów, braku poprawy sytuacji wśród homo – i biseksualnych mężczyzn czy rodzenia się dzieci z przeciwciałami anty-HIV w rodzinach narkomańskich.

Wanda Szata

HIV infection and AIDS in Poland: 1985 – 1992

HIV penetration and spreading among intravenous drug users (ivdus) – probably in 1988 – was turning point in HIV infections/AIDS cases epidemiological situation in Poland. Since then, some important changes have been observed, mainly: visible increasing of number HIV – infected persons and ivdus percentage among HIV – infected, growing frequency of HIV – infections among ivdus, the change of F: M sex ratio among HIV – infected, increasing number of young people among HIV – infected, AIDS appearance not only among homo – bisexuals, infected by heterosexual contact, but also among ivdus.

Last years has been noticed quantitative stabilization, but some unfavourable occurrences permanently exist, e.g.: new HIV infections among ivdus, the same – as previous years situation among homo-/bisexual men and child-bearing with the presence of HIV-antibodies.

PIŚMIENNICTWO

- 1 AIDS surveillance in Europe, Quarterly report, 1991, 32, 4a. –
2. Aids surveillance in Europe, Quarterly report, 1992, 34, 5. –

3. Objawy kliniczne zakażenia HIV. Postępowanie zapobiegawcze, diagnostyczne i lecznicze w przypadku zakażenia HIV lub zachorowania na AIDS, red. zespół, PZWL, 1989, Warszawa, 11. —

4. Szata W.: Rozpowszechnienie zakażeń wirusem HIV w 1987 r. — sytuacja w Polsce na tle sytuacji w świecie, *Przeg. Epid.*, 1989, XLIII, 115. — 5. Szata W.: AIDS i zakażenie HIV — 1988 rok, *Przeg. Epid.*, 1990, XLIV, 130. — 6. Szata W.: AIDS i zakażenie HIV — 1989 rok, *Przeg. Epid.*, 1991, XLV, 127. — 7. Szata W.: Zmiany sytuacji epidemiologicznej zakażeń HIV i zachorowań na AIDS w Polsce w latach 1985-1991 oraz wynikające z nich kierunki niezbędnych działań, *Przeg. Epid.*, 1991, XLV, 373. — 8. Szata W.: AIDS i zakażenie HIV — 1990 rok, *Przeg. Epid.*, 1992, XLVI, 137. — 9. Szata W.: AIDS i zakażenie HIV — 1991 rok, *Przeg. Epid.*, 1993, XLV (przyjęte do druku). — 10. *Weekly Epidemiological Record*, 1988, 63, 1. — 11. *Weekly Epidemiological Record*, 1992, 67, 201.

Tabela I.

Liczba zachorowań* i zgonów** na AIDS w Polsce w latach 1986-1992*** wg grup przenoszenia zakażenia

| Rok | Zachorowania | | | | | | Zgony | | | | | |
|---------|--------------|----|----|---|----|--------|-------|----|----|---|----|--------|
| | H-/Bi | N | He | I | Bd | Ogółem | H-/Bi | N | He | I | Bd | Ogółem |
| 1986 | 1 | | | | | 1 | 1 | | | | | 1 |
| 1987 | 1 | | 1 | | | 2 | 1 | | 1 | | | 2 |
| 1988 | 2 | | | | | 2 | 2 | | | | | 2 |
| 1989 | 17 | 6 | 1 | | | 24 | 11 | 3 | | | | 14 |
| 1990 | 13 | 5 | 3 | | | 21 | 8 | 1 | 3 | | | 12 |
| 1991 | 16 | 23 | 4 | 1 | 1 | 45 | 9 | 2 | | | 1 | 12 |
| 1992*** | 8 | 11 | 2 | 2 | | 23 | 9 | 5 | 3 | | | 17 |
| Razem | 58 | 45 | 11 | 3 | 1 | 118 | 41 | 11 | 7 | | 1 | 60 |

* wg roku rozpoznania

** wg daty zgonu

*** styczeń-wrzesień

H-/Bi - homo - i biseksualiści; N - stosujący dożylnie środki odurzające; He - zakażeni drogą kontaktów heteroseksualnych; I - inni; Bd - brak danych

Tabela II.

Zachorowania na AIDS w Polsce w latach 1986-1992*.
Podział wg płci, wieku i grupy przenoszenia zakażenia.

| Wiek (lata) | Płeć | | | Grupa przenoszenia zakażenia | | | | | |
|----------------|------|----|--------|------------------------------|----|----|---|----|--------|
| | M | K | Ogółem | H-/Bi | N | He | I | Bd | Ogółem |
| < 20 | 2 | 1 | 3 | | 2 | | 1 | | 3 |
| 20-29 | 21 | 7 | 28 | 4 | 23 | | 1 | | 28 |
| 30-39 | 43 | 2 | 45 | 21 | 18 | 5 | 1 | | 45 |
| 40-49 | 27 | 1 | 28 | 22 | 2 | 4 | | | 28 |
| 50-59 | 9 | 1 | 10 | 7 | | 2 | | 1 | 10 |
| ≥ 60 | 4 | | 4 | 4 | | | | | |
| Razem | 106 | 12 | 118 | 58 | 45 | 11 | 3 | 1 | 118 |

* - styczeń-wrzesień 1992 r.

M - mężczyźni, K - kobiety;

H-/Bi - homo - i biseksualiści; N - stosujący dożylnie środki odurzające; He - zakażeni drogą kontaktów heteroseksualnych; I - inni; Bd - brak danych.

Tabela III.

Zachorowania na AIDS w Polsce w latach 1986-1992*.

| L.p. | Województwo | Liczba chorych | | |
|------|-----------------|----------------|--------|--------|
| | | żyjący | zmarli | ogółem |
| 1 | St. warszawskie | 27 | 23 | 50 |
| 2 | Bielskie | 1 | 1 | 2 |
| 3 | Bydgoskie | 2 | 2 | 4 |
| 4 | Ciechanowskie | 1 | | 1 |
| 5 | Elbląskie | 1 | 1 | 2 |
| 6 | Gdańskie | | 5 | 5 |
| 7 | Jeleniogórskie | | 1 | 1 |
| 8 | Kaliskie | | 1 | 1 |
| 9 | Katowickie | | 4 | 4 |
| 10 | Kieleckie | | 1 | 1 |
| 11 | Lubelskie | | 1 | 1 |
| 12 | Łomżyńskie | 1 | | 1 |
| 13 | Łódzkie | 3 | 3 | 6 |
| 14 | Olsztyńskie | 1 | | 1 |
| 15 | Opolskie | 1 | | 1 |
| 16 | Ostrołęckie | 1 | | 1 |
| 17 | Poznańskie | | 1 | 1 |
| 18 | Przemyskie | | 1 | 1 |
| 19 | Radomskie | 4 | 3 | 7 |
| 20 | Rzeszowskie | | 1 | 1 |
| 21 | Siedleckie | 3 | | 3 |
| 22 | Słupskie | | 1 | 1 |
| 23 | Suwańskie | 1 | | 1 |
| 24 | Szczecińskie | | 1 | 1 |
| 25 | Tarnobrzeskie | | 1 | 1 |
| 26 | Toruńskie | 1 | | 1 |
| 27 | Wałbrzyskie | | 1 | 1 |
| 28 | Wrocławskie | 1 | | 1 |
| 29 | Wrocławskie | 5 | 7 | 12 |
| 30 | Zielonogórskie | 4 | | 4 |
| | Razem | 58 | 60 | 118 |

* styczeń-wrzesień 1992 r.

Tabela IV.

Zachorowania na AIDS w Polsce w latach 1986-1992*.
 Podział wg roku rozpoznania AIDS oraz czasu między
 stwierdzeniem zakażenia HIV i zachorowania na AIDS.

| Rok rozpoznania AIDS | Czas między stwierdzeniem zakażenia HIV i zachorowania na AIDS | | | | |
|----------------------|--|----------------|--------------|---------------|--------|
| | rozpoznanie równoczesne | poniżej 1 roku | rok do 3 lat | powyżej 3 lat | ogółem |
| 1986-1988 | 5 | | | | 5 |
| 1989 | 13 | 4 | 5 | 2 | 24 |
| 1990 | 8 | 9 | 3 | 1 | 21 |
| 1991 | 5 | 19 | 19 | 2 | 45 |
| 1992* | 4 | 3 | 11 | 5 | 23 |
| Razem | 35 | 35 | 38 | 10 | 118 |

* styczeń-wrzesień 1992 r.

Tabela V.

Zakażenia HIV obywateli polskich w okresie
 od 1985 r. do 30 września 1992 r.
 Podział wg grup badanych.

| Grupa badanych | Zakażenia HIV | |
|--------------------------------------|---------------|---------|
| | liczba | odsetek |
| Stosujący dożylnie środki odurzające | 175 | 73,4 |
| Homo- i biseksualiści | 167 | 7,0 |
| Dawcy krwi | 147 | 6,1 |
| Chorzy na hemofilię | 16 | 0,7 |
| Osoby trudniące się prostytutką | 13 | 0,5 |
| Biorcy krwi | 11 | 0,5 |
| Inni | 283 | 11,8 |
| Ogółem | 2392 | 100,0 |

Tabela VI. Polska - lata 1985-1992*.

Stosujący dożylnie środki odurzające i homo-/biseksualiści
wśród ogółu zakażonych HIV.

| Rok | Zakażenia HIV | | | | |
|-----------|---------------|---|---------|-----------------------|---------|
| | Ogółem | wśród nich | | | |
| | | stosujący dożylnie środki odurzające | | homo- i biseksualiści | |
| | | liczba | odsetek | liczba | odsetek |
| 1985-1987 | 57 | 0 | 0 | 17 | 32,7 |
| 1988 | 59 | 12 | 20,3 | 29 | 49,1 |
| 1989 | 517 | 411 | 79,5 | 31 | 6,0 |
| 1990 | 809 | 653 | 80,7 | 37 | 4,6 |
| 1991 | 559 | 405 | 72,5 | 31 | 5,5 |
| 1992* | 396 | 274 | 69,2 | 22 | 5,6 |
| Ogółem | 2392 | 1755 | 73,4 | 167 | 7,0 |

* styczeń-wrzesień 1992 r.

Tabela VIII. Badania w kierunku przeciwciał anty-HIV w
Polsce od 1985 r. do 31 grudnia 1991 r.
Podział wg grup badanych

| Grupa badanych | Liczba | | |
|--|----------------|---------------------|-----------|
| | badania ogółem | w tym seropozytywni | |
| | | osoby | częstość* |
| Homo- i biseksualiści | 3578 | 145 | 4,0 |
| Stosujący dożylnie środki odurzające | 22485 | 1481 | 6,6 |
| Osoby trudniące się prostytucją | 8276 | 12 | 0,14 |
| Biorcy krwi, nasienia tkanek i narządów | 9689 | 10 | 0,1 |
| Chorzy na hemofilię | 2282 | 16 | 0,7 |
| Osoby z w/w grup razem | 46310 | 1664 | 3,6 |
| Dawcy krwi, nasienia tkanek i narządów | 5701901 | 130 | 0,002 |
| Inni | 285499 | 202 | 0,07 |
| Obywatele polscy ogółem | 6033710 | 1996 | 0,033 |

* liczba osób serologicznie dodatnich na 100 wykonanych
badań

Tabela VII. Polska - lata 1985-1991.

Częstość występowania zakażenia HIV wśród stosujących dożylnie środki odurzające i homo- i biseksualnych mężczyzn

| | Stosujący dożylnie środki odurzające | | | | | | Mężczyźni homo- i biseksualni | | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|------|------|------|------|--------|-------------------------------|------|------|------|------|--------|
| | 1985-1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | ogółem | 1985-1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | ogółem |
| liczba badań | 1632 | 1424 | 4738 | 7234 | 7457 | 22485 | 1047 | 567 | 607 | 796 | 561 | 3578 |
| liczba osób serologicznie dodatnich | 0 | 12 | 411 | 653 | 405 | 1481 | 17 | 29 | 31 | 37 | 31 | 145 |
| częstość* | 0 | 0,8 | 8,7 | 9,0 | 5,4 | 6,6 | 1,6 | 5,1 | 5,1 | 4,6 | 5,5 | 4,0 |

* liczba osób zakażonych HIV na 100 wykonanych badań

Tabela IX. Polska - lata 1985-1991.

Zakażenia HIV obywateli polskich.

Podział wg województw*.

| Lp | Województwo | Liczba osób | | | | Odsetek ogółu zakażonych |
|-----------------------|-----------------|-------------|-------------------------------------|---------------------|------|--------------------------|
| | | Ogółem | wśród nich | | | |
| | | | stosujący dożylne środki odurzające | homo-/biseksualiści | inni | |
| 1. | St. warszawskie | 418 | 298 | 55 | 65 | 20,9 |
| 2. | Katowickie | 228 | 184 | 14 | 30 | 11,4 |
| 3. | Gdańskie | 182 | 129 | 8 | 45 | 9,1 |
| 4. | Jeleniogórskie | 143 | 130 | 1 | 12 | 7,2 |
| 5. | Bydgoskie | 113 | 86 | 2 | 25 | 5,7 |
| 6. | Zielonogórskie | 97 | 88 | 1 | 8 | 4,9 |
| 7. | Wrocławskie | 91 | 67 | 6 | 18 | 4,6 |
| 8. | Legnickie | 84 | 66 | 2 | 16 | 4,2 |
| 9. | Bielskie | 69 | 56 | 0 | 13 | 3,4 |
| Ogółem | | 1425 | 1104 | 89 | 232 | 71,4 |
| Pozostałe województwa | | 571 | 377 | 56 | 138 | 28,6 |
| Razem | | 1996 | 1481 | 145 | 370 | 100,0 |

* wg adresu stałego miejsca zamieszkania.