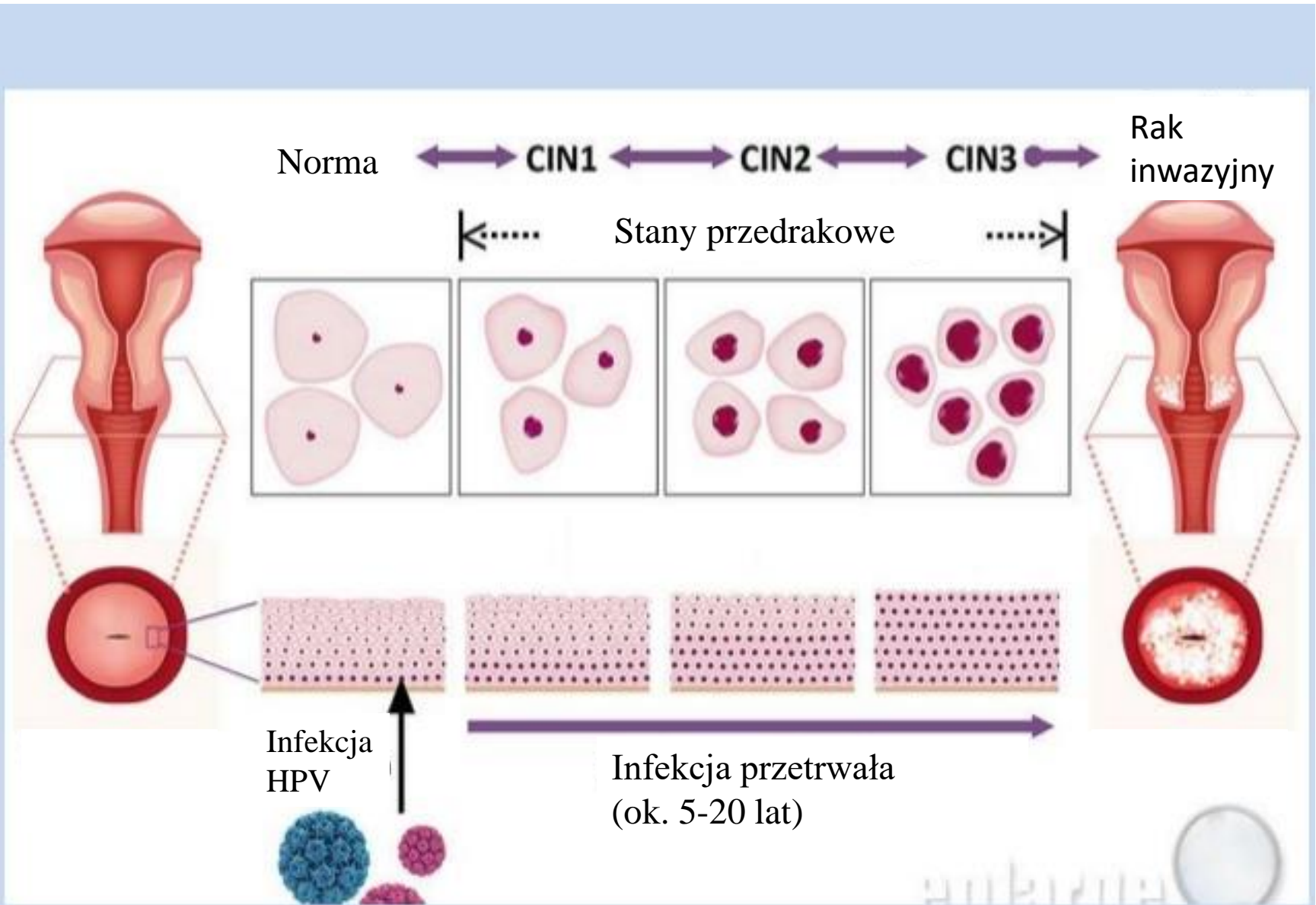


Wiedza studentów szkół wyższych na temat szczepienia
przeciwko wirusowi brodawczaka ludzkiego
- analiza wyników pracy ankietowej

Aleksandra Sobiborowicz

SKN Biologii Komórki Nowotworowej przy Zakładzie Profilaktyki
Onkologicznej Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego
Opiekun Koła: dr hab. n. o zdr. Anna M. Bądowska-Kozakiewicz



Profilaktyka raka szyjki macicy

- pierwotna



- wtórna



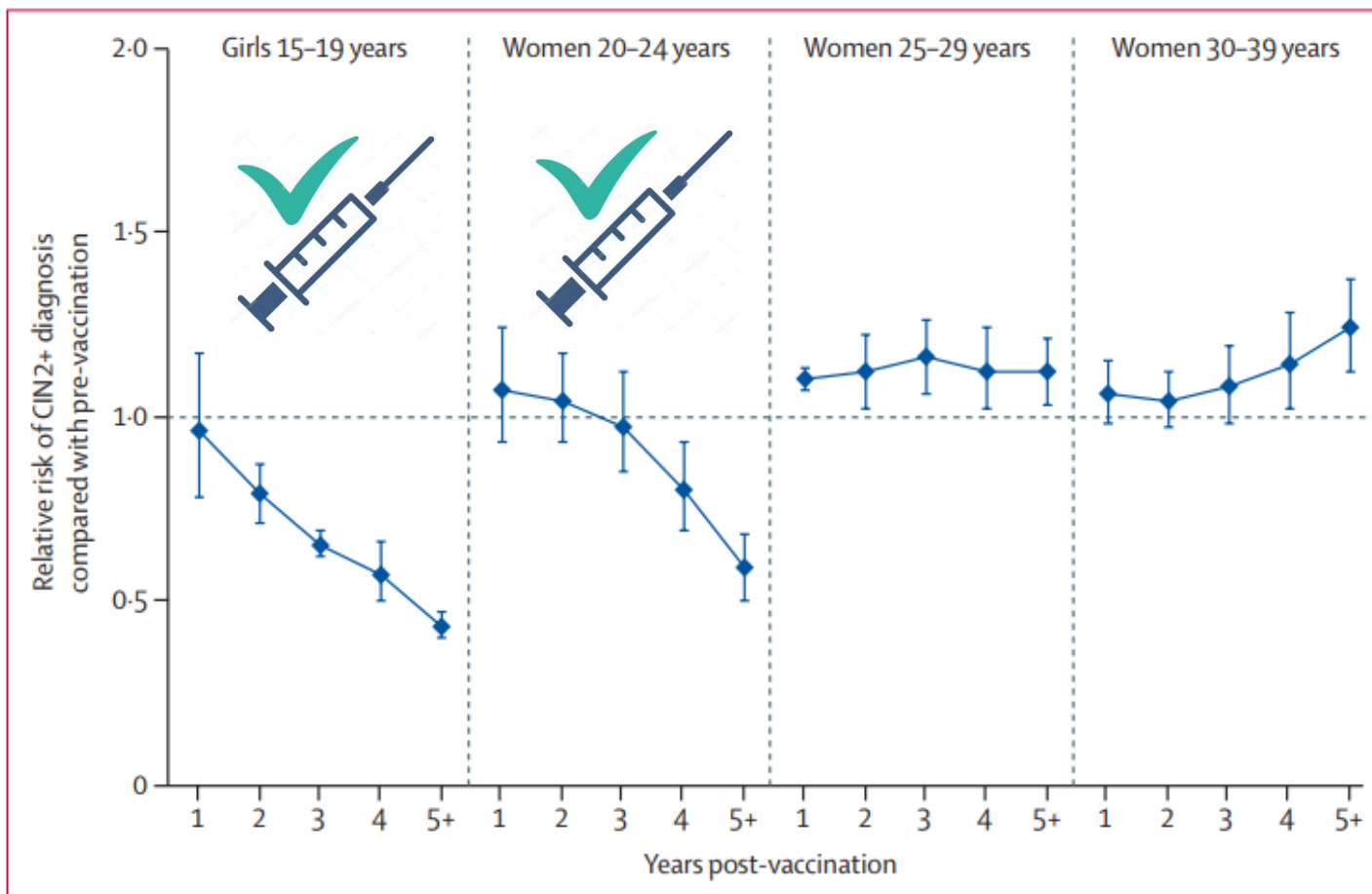


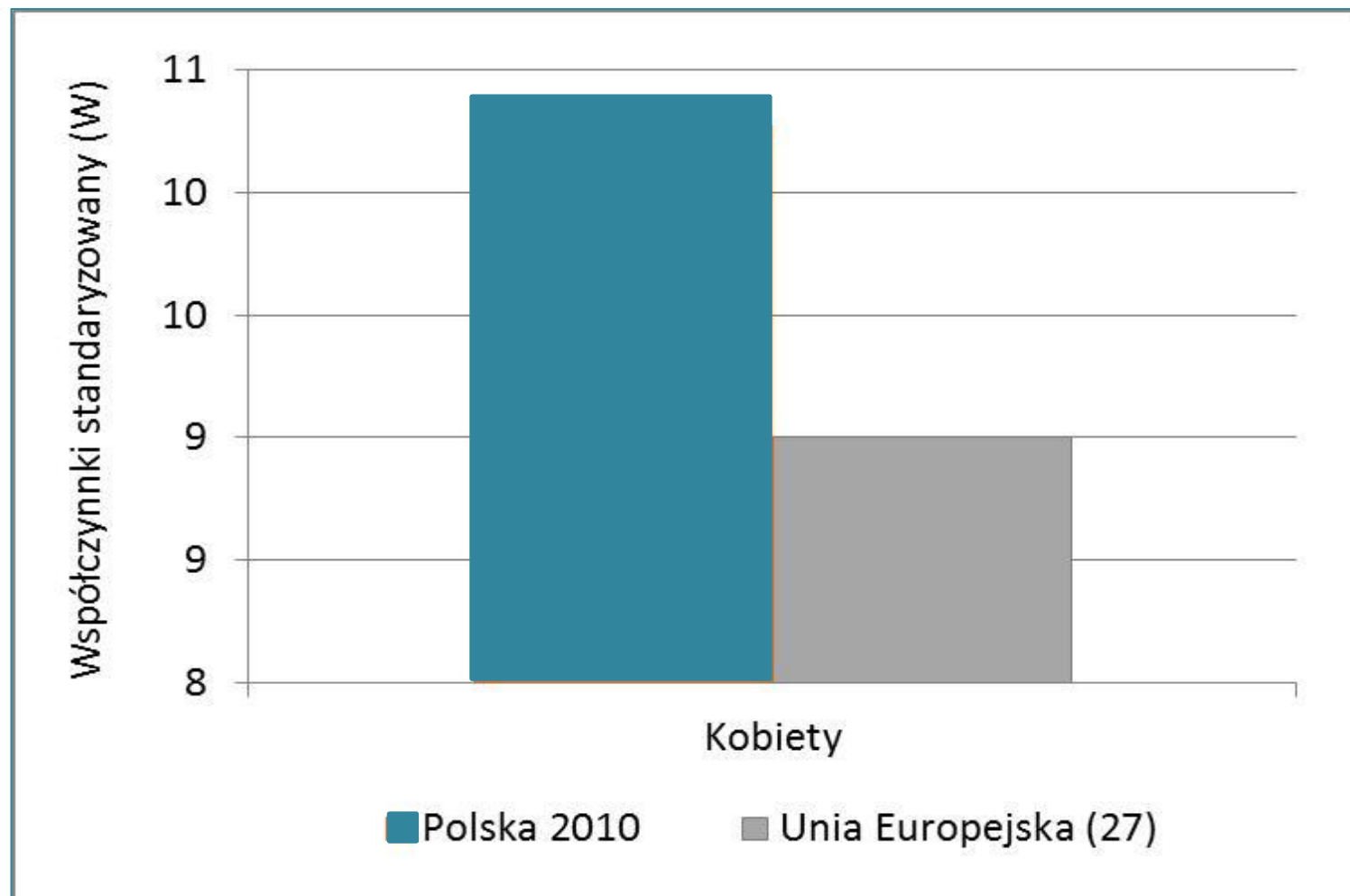
Figure 6: Changes in CIN2+ among screened girls and women during the first 7 years after the introduction of girls-only human papillomavirus vaccination, in countries with multi-cohort vaccination and high vaccination coverage

„Population-level impact and herd effects following the introduction of human papillomavirus vaccination programmes: updated systematic review and meta-analysis” Mélanie Drolet, Élodie Bénard, Norma Pérez, Marc Brisson, on behalf of the HPV Vaccination Impact Study Group, *The Lancet*, Opublikowane Online 29 czerwca 2019r.

W Polsce odnotowuje się ok. 3 000 przypadków raka szyjki macicy rocznie, z czego **50% chorych umiera.**



Umieralność z powodu nowotworów szyjki macicy w Polsce jest o **70% wyższa** niż przeciętna dla krajów UE



*wg. danych Krajowego Rejestru Nowotworów na rok 2010

W ostatniej dekadzie udało się osiągnąć poprawę wyników wyleczalności w zakresie nowotworów krwi oraz nowotworów wieku dziecięcego – obecnie znajdują się one na poziomie średniej Unii Europejskiej. W zakresie raka gruczołu krokowego nastąpiła poprawa o 6%, a raka odbytnicy o 4%. Niestety nie udało się uzyskać znaczącej poprawy w przypadku raka piersi oraz raka szyjki macicy. Ponadto, wciąż niezadowolające są wskaźniki przeżyć 5-

Ocena zarządzania strategicznego onkologią w Rzeczypospolitej Polskiej
zawarta w uzasadnieniu projektu ustawy **Narodowej Strategii Onkologicznej**,
uchwalonej dnia 26-04-2019 r.

Ankieta studencka

ANKIETA "Wiedza studentów na temat raka szyjki macicy oraz szczepienia przeciwko wirusowi brodawczaka ludzkiego (HPV)"

*Wymagane

SKN Biologii Komórki Nowotworowej
przy Zakładzie Profilaktyki Onkologicznej



Metryczka – płeć, wiek, wykształcenie, kierunek studiów

Pytania dotyczące szczepienia przeciwko HPV:

1. Czy słyszał Pan/Pani o szczepionce przeciwko HPV?
2. Czy jest Pan/Pani zaszczepiony?
3. A gdyby szczepionka była refundowana?
4. W jakim wieku należy się szczepić?
5. Czy istnieją wskazania do szczepienia chłopców?
6. Ile dawek szczepionki jest podawanych?
7. Czy szczepionka powinna być obowiązkowa?
8. Skąd czerpie Pan/Pani wiedzę na temat szczepionki?
9. Jakie zna Pan/Pani skutki uboczne?
10. Czy osoba chorująca na brodawki płciowe nadal ma wskazania do szczepienia?

Grupa badana

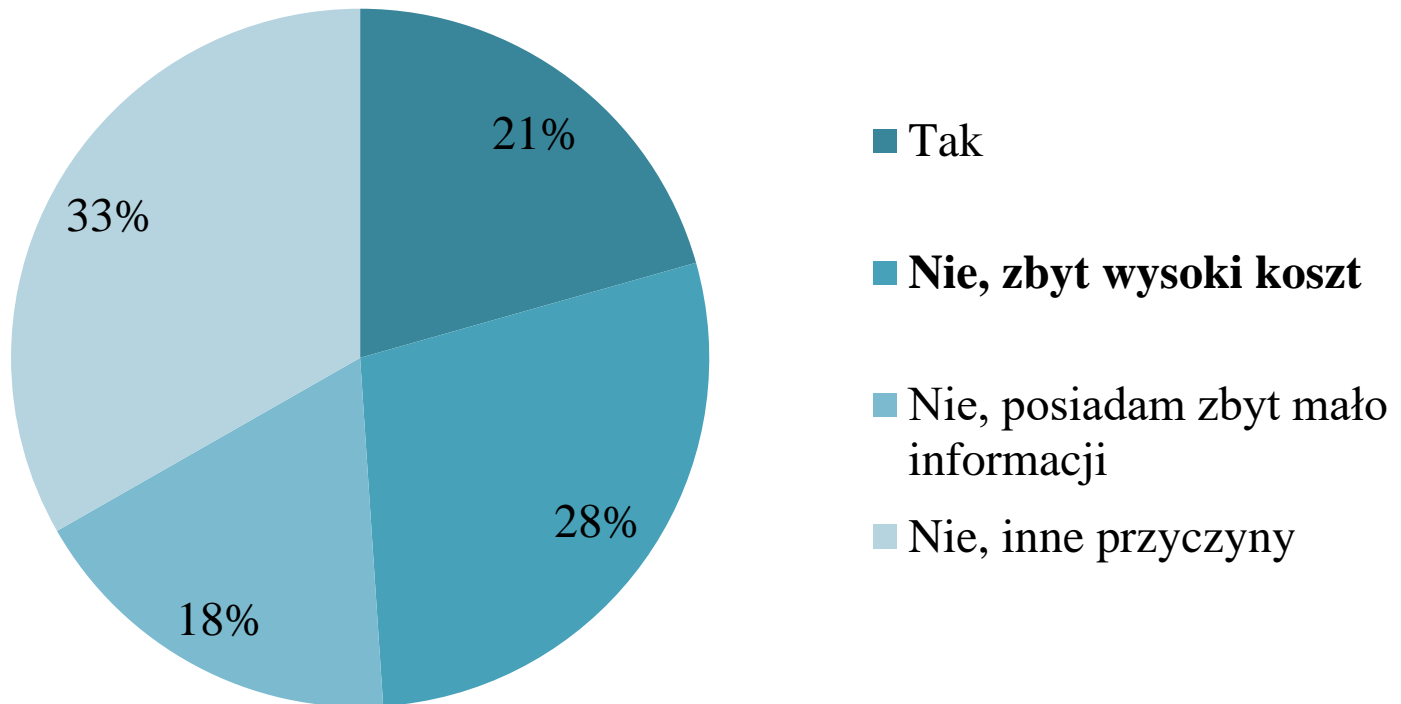
- Badaniem objęto łącznie 427 studentów w wieku 18 – 34 lat
- Kobiety stanowiły 86.9% badanych osób, zaś mężczyźni – 13.1%

Uczelnia niemedyczna	Uczelnia medyczna	
N= 168 (39,3%)	N= 259 (60,7%)	
	Kierunek lekarski	Inny kierunek
	N=85 (33%)	N= 174 (67%)

Tab. 1 Podział respondentów ze względu na uczelnię i kierunek

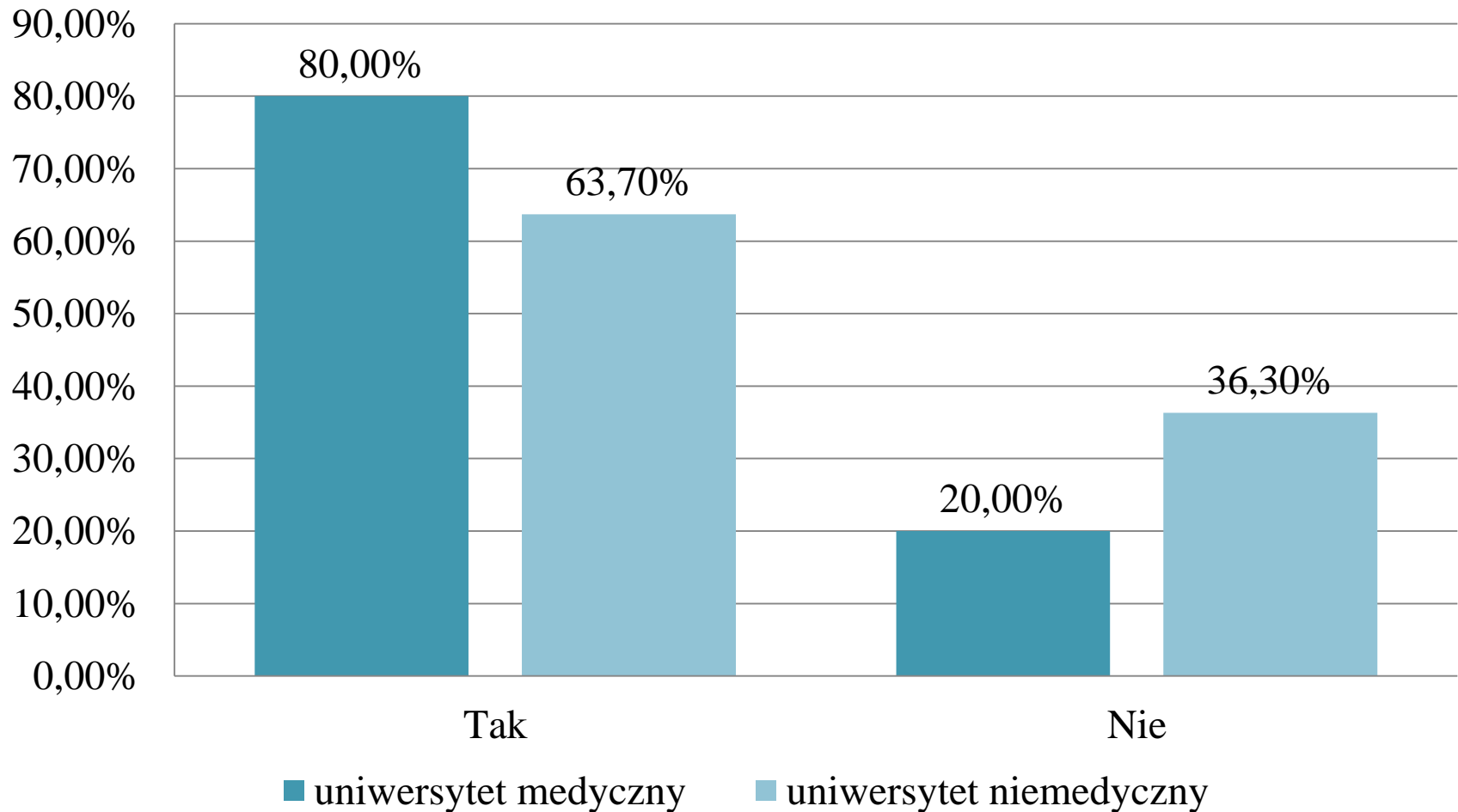
Wyniki (1)

Ryc. 1 Czy był(a) Pan/Pani szczepiony(a) przeciwko HPV?



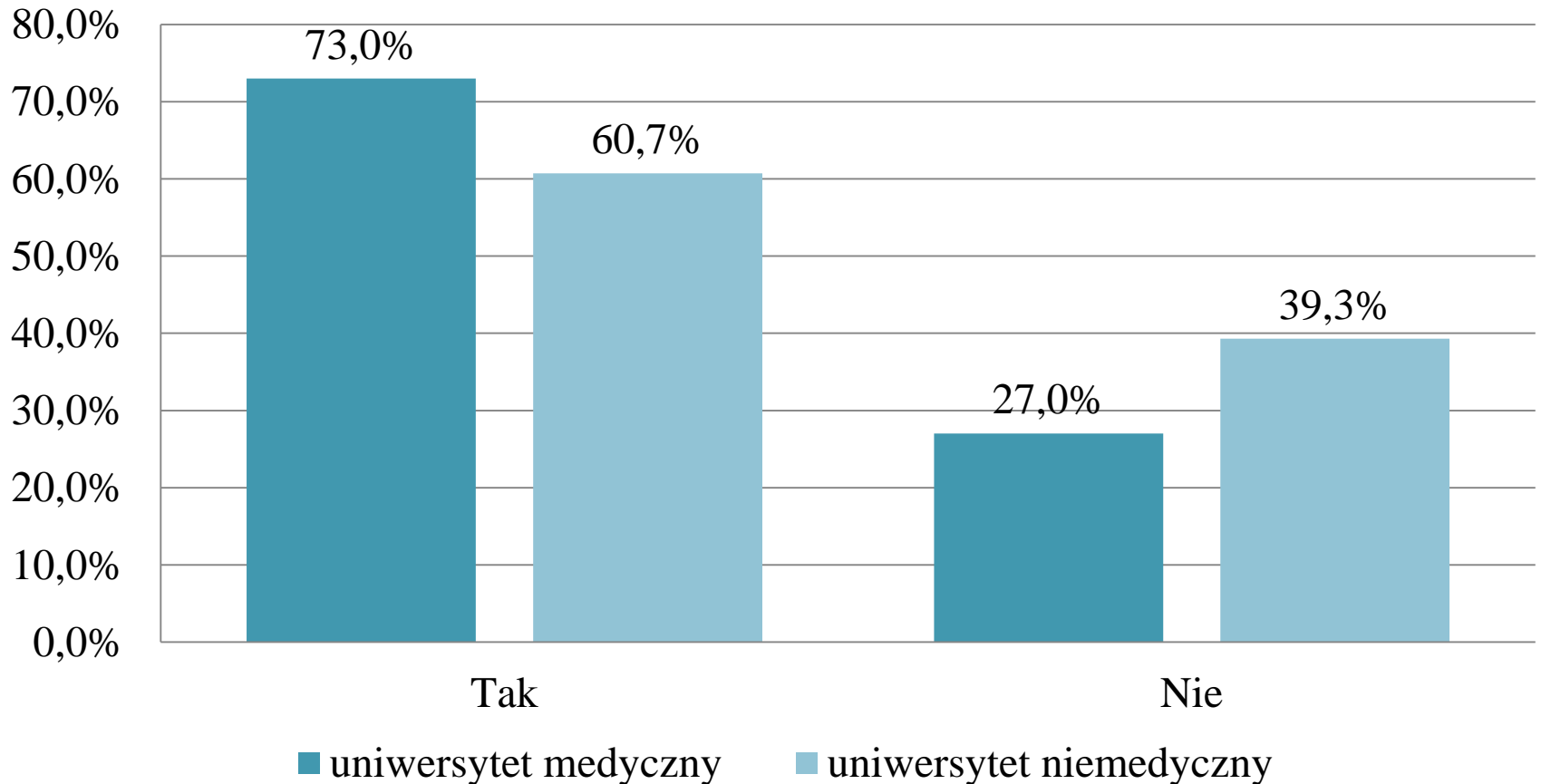
Wyniki (2)

Ryc. 2 Czy uważa Pan/Pani, że szczepionka przeciwko HPV powinna być w Polsce obowiązkowa?



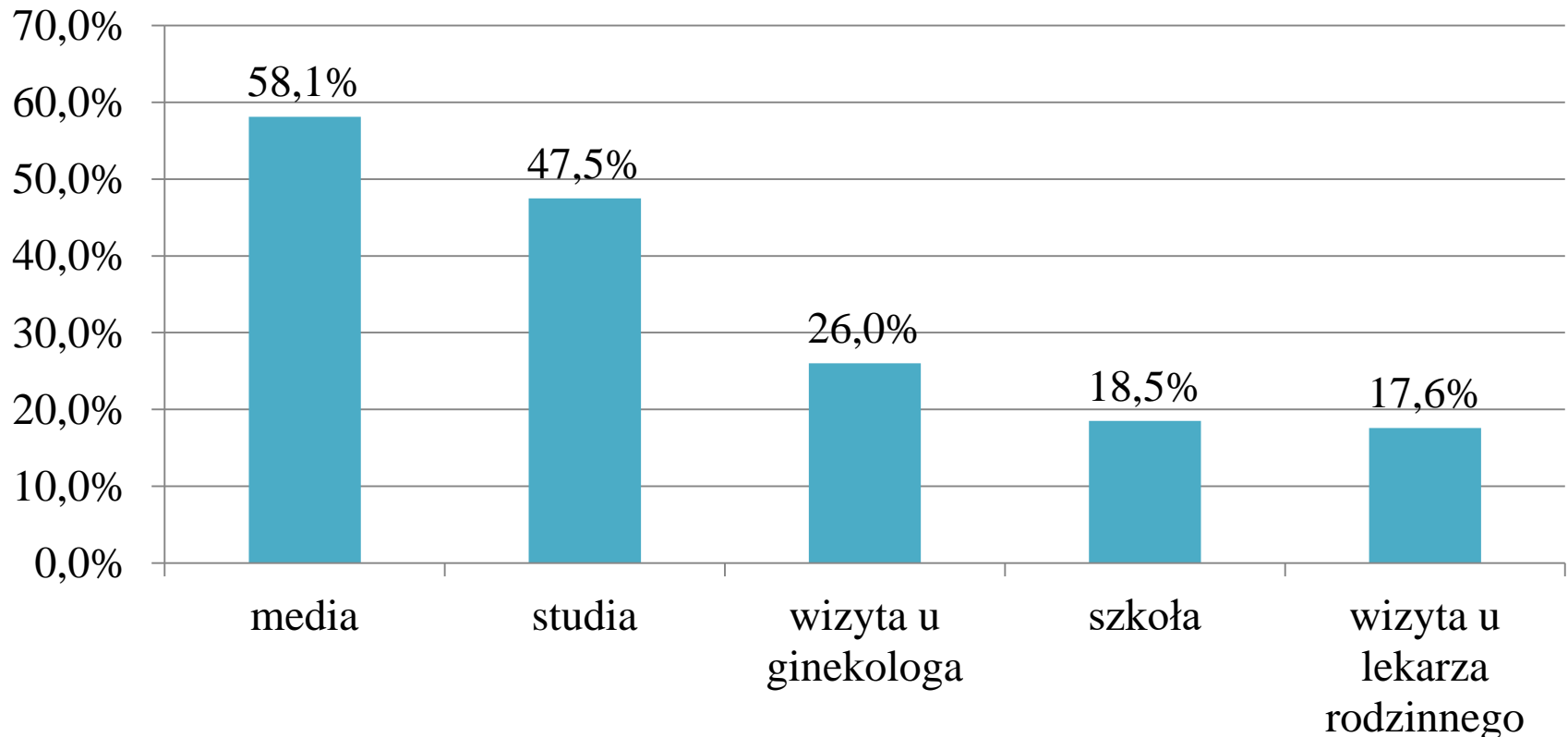
Wyniki (3)

Ryc. 3 Czy według Pana/Pani istnieją wskazania do szczepienia chłopców?



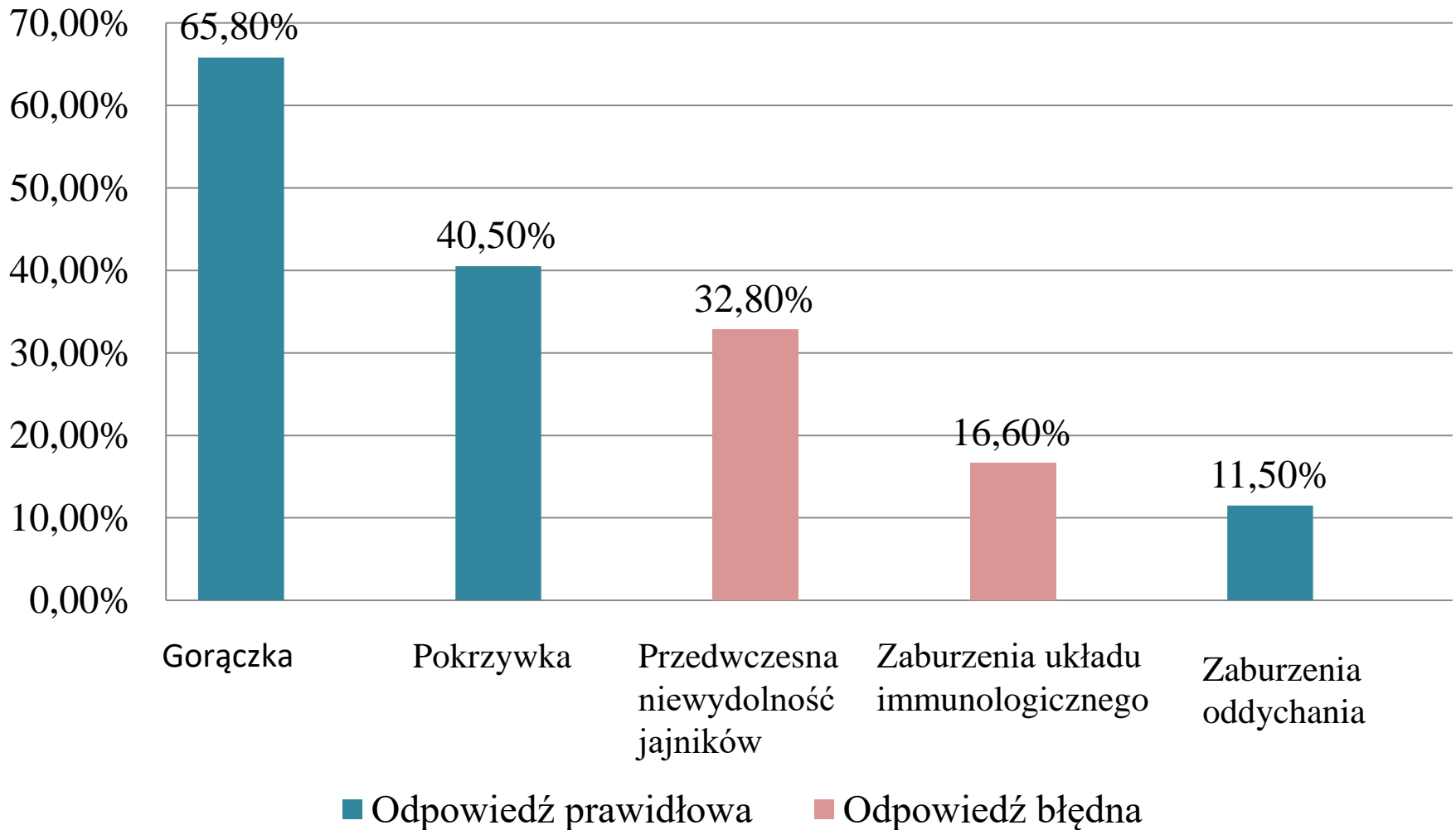
Wyniki (4)

Ryc. 4 Skąd czerpał(a) Pan/Pani wiedzę na temat szczepionki przeciwko HPV? (pytanie wielokrotnego wyboru)



Wyniki (5)

Ryc. 5 Jakie zna Pan/Pani skutki uboczne związane z przyjęciem szczepionki przeciwko HPV? (pytanie wielokrotnego wyboru)



Wnioski (1)

Edukacja społeczeństwa jest podstawą w zakresie profilaktyki chorób nowotworowych.

Wnioski (2)

W toku edukacji szkolnej zbyt mało czasu jest poświęcane na tematy profilaktyki i zachowań prozdrowotnych.

Factors influencing intention to obtain the HPV vaccine in South East Asian and Western Pacific regions: A systematic review and meta-analysis

Diviya Santhanes¹, Che Pui Yong¹, Yan Ye Yap¹, Pui San Saw¹, Nathorn Chaiyakunapruk^{1,2,3,4} & Tahir Mehmood Khan^{1,4,5}

Factors influencing intention to obtain HPV vaccine. *Knowledge on preventive measures of HPV infection and its complications.* Having awareness of HPV, the HPV vaccine, cervical cancer or genital warts does not necessarily mean good knowledge of these. In addition, the type and number of questionnaire items used to assess the knowledge level of women differed markedly between studies, so it was challenging to combine the results. Overall, five studies reported that women having better knowledge on preventive measures of HPV infection and its complications are more likely to express intention to receive the vaccine^{8,10,15,20,23}. Only one study, by Juntasopeepun, *et al.*²⁴, reported that there was no significant association between knowledge level of HPV and cervical cancer and intention to get vaccinated, among young Thai women²⁴.

Factors influencing intention to obtain the HPV vaccine in South East Asian and Western Pacific regions: A systematic review and meta-analysis

Diviya Santhanes¹, Che Pui Yong¹, Yan Ye Yap¹, Pui San Saw¹, Nathorn Chaiyakunapruk^{1,2,3,4} & Tahir Mehmood Khan^{1,4,5}

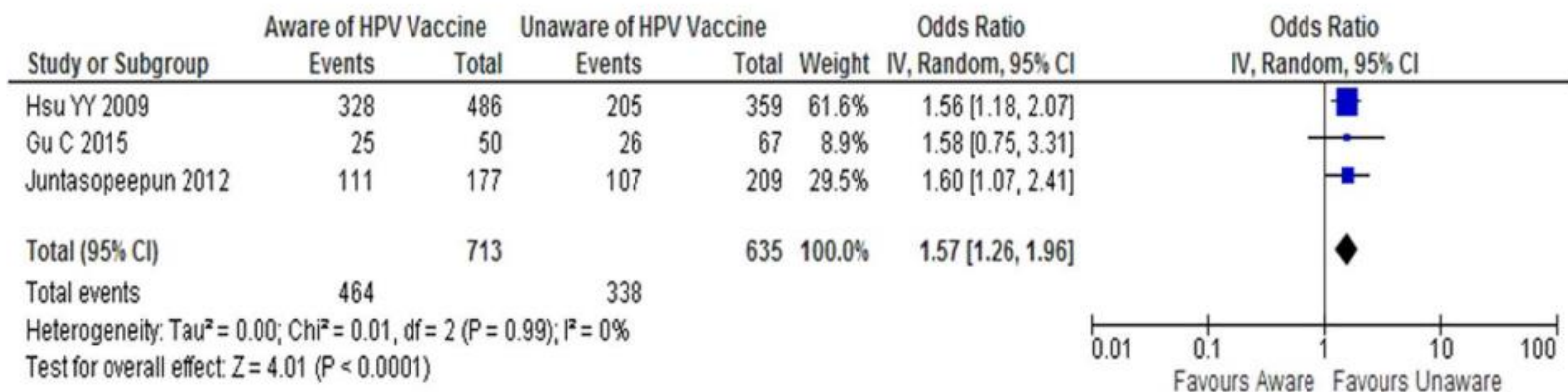


Figure 3. Forest plot of the three studies estimating the effect of awareness of HPV vaccine on positive intention to have the HPV vaccine.

Wnioski (3)

Niski odsetek osób zaszczepionych wynika z braku rzetelnych informacji od lekarzy oraz jego wysokich kosztów.

Wnioski (4)

Lekarze powinni zostać włączeni do bardziej aktywnych działań na rzecz profilaktyki raka szyjki macicy.

Piśmiennictwo:

1. Population-level impact and herd effects following the introduction of human papillomavirus vaccination programmes: updated systematic review and meta-analysis” Mélanie Drolet, Élodie Bénard, Norma Pérez, Marc Brisson, on behalf of the HPV Vaccination Impact Study Group, The Lancet, Opublikowane Online 29 czerwca 2019r .
2. Wojciechowska U, Didkowska J. Zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe w Polsce. Krajowy Rejestr Nowotworów, Centrum Onkologii - Instytut im. Marii Skłodowskiej - Curie. Dostępne na stronie <http://onkologia.org.pl/raporty/> dostęp z dnia 25.11.19r.
3. Kornafel J, Mądry R, Bidziński M et al. Nowotwory kobiecego układu płciowego. 2013 267, 274, 278.
4. Joura EA, Giuliano AR, Iversen OE et al. A 9-Valent HPV Vaccine against Infection and Intraepithelial Neoplasia in Women. N Engl J Med. 2015; 372;8: 711-712.
5. Charakterystyka Produktu Leczniczego Cervarix
6. Charakterystyka Produktu Leczniczego Silgard
7. Charakterystyka Produktu Leczniczego Gardasil
8. Allemani C, Matsuda T, Di Carlo V et al. Global surveillance of trends in cancer survival 2000–14 (CONCORD-3): analysis of individual records for 37 513 025 patients diagnosed with one of 18 cancers from 322 population-based registries in 71 countries. Lancet. 2018, 391, 1023–75
9. Strona internetowa: <https://www.gov.pl/zdrowie/profilaktyka-raka-szyjki-macicy>, dostęp z dnia 02.08.18
10. Kotarski J, Basta A, Dębski R et al. Rekomendacje Zespołu Ekspertów Polskiego Towarzystwa Ginekologicznego dotyczące szczepienia przeciwko zakażeniom HPV. Ginekol Pol. 2009, 80: 139-146.
11. Cyrus N, Blehman AD, Leboeuf M et al. Effect of Quadrivalent Human Papillomavirus Vaccination on Oral Squamous Cell Papillomas. JAMA Dermatol. 2015, 151(12): 1359-1363.