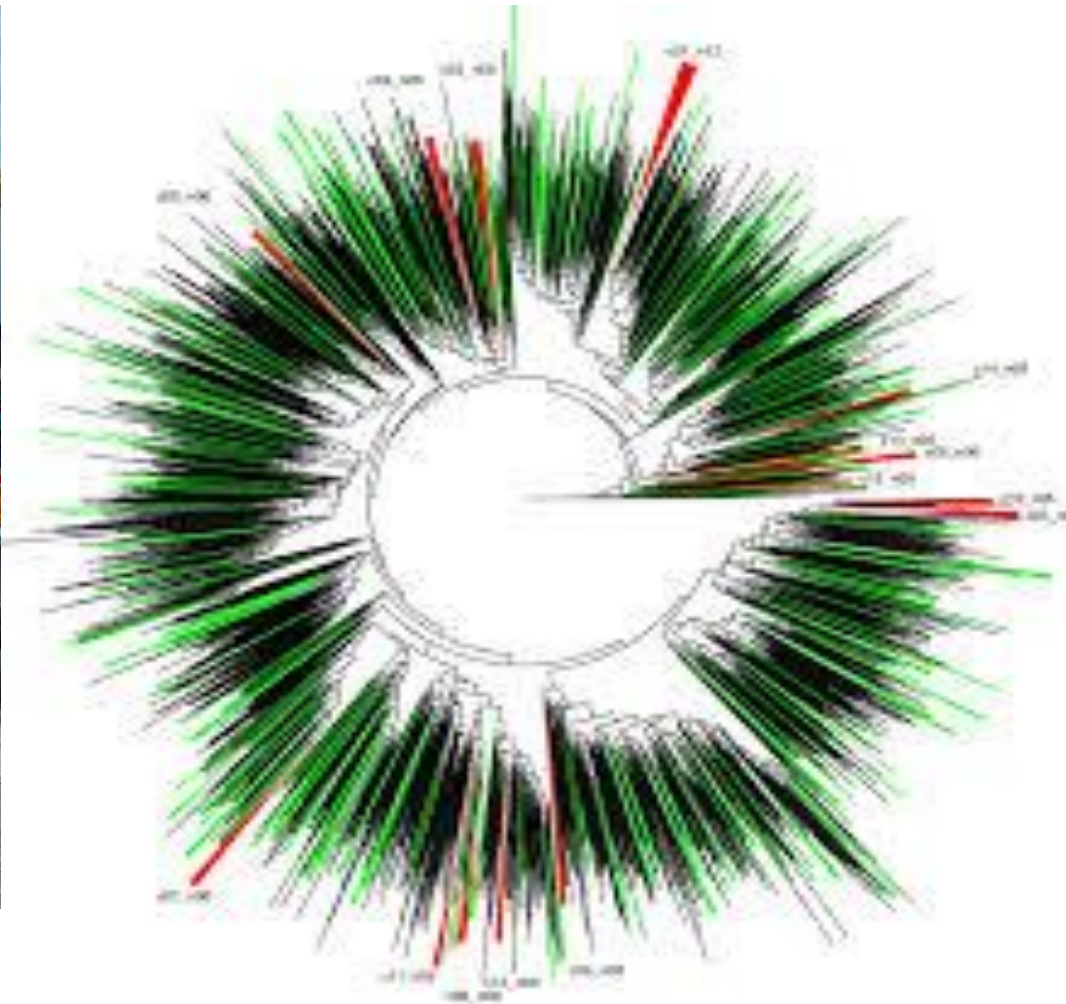


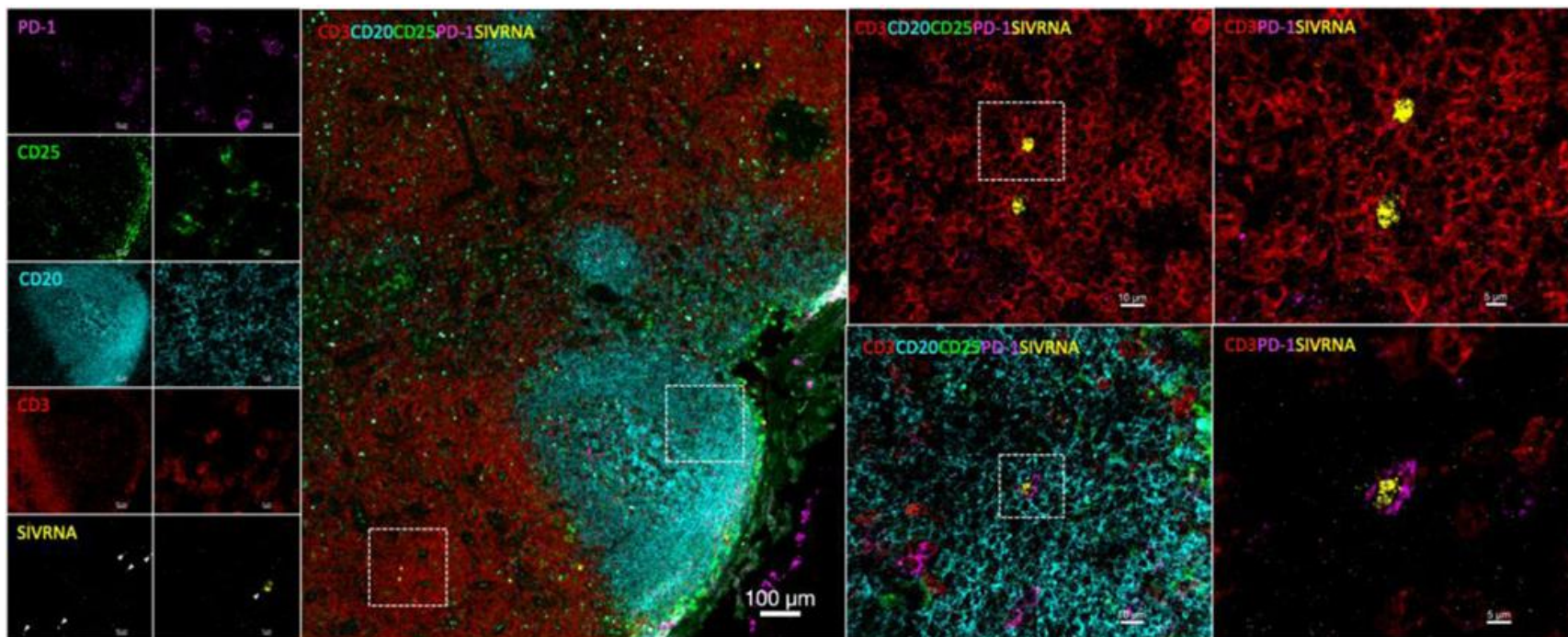
Zakażenie HIV w Polsce – nowe wyzwania

Monika Bociąga-Jasik









Wykrywanie komórek zawierających wirusa - z wykorzystaniem platformy RNA scope

Zakażenie HIV w Polsce

- **1985** - pierwszy przypadek zakażenia HIV
- **Od 1985 do 31.12.2023** w Polsce zarejestrowano **32.935** osób zakażonych HIV u obywateli Polski i osób innego obywatelstwa przebywających na terenie Polski
- **1.01.2022 – 31.12.2022** zgłoszone nowe przypadki zakażeń HIV – **2.384**
- **1.01.2023 - 31.12.2023** zgłoszone nowe przypadki zakażeń HIV - **2.879**



NARODOWY
INSTYTUT
ZDROWIA
PUBLICZNEGO
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

2 **HIV
time's
up!** 30



Niewykrywalna wiremia HIV (Undetectable HIV Viral Load) równa się brak ryzyka transmisji zakażenia (Untransmittable HIV Infection) (U=U)

- W 2017, HIVMA oficjalnie ogłosiła konsensus dotyczący U=U
“Kiedy osoba zakażona HIV ma niewykrywalną wiramię, nie przenosi zakażenia HIV”

UNDETECTABLE = UNTRANSMITTABLE



Dane z badań przeprowadzonych w latach 2008-2016 wykazały “zerowe” ryzyko transmisji zakażenia w przypadku > 100,000 kontaktów seksualnych bez zabezpieczenia (F-M, M-M), w których partner zakażony HIV miał niewykrywalną wiramię HIV przez dłuższy okres czasu

HPTN 052

PARTNER

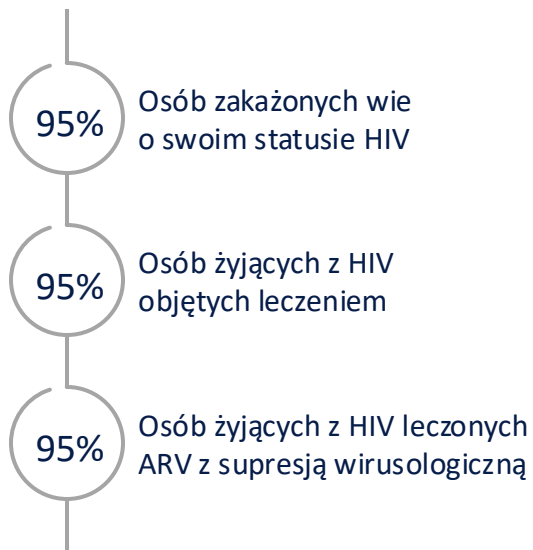
Opposites Attract

PARTNER 2

Zakończyć pandemię wirusa HIV

Średnia długość życia osób PLHIV jest obecnie zbliżona do długości życia populacji ogólnej. Nowoczesne metody leczenia mają na celu zmniejszenie częstości dawkowania i obciążenia tabletkami dla PLHIV¹

Cele UNAIDS na rok 2030²



PLHIV, people living with HIV; VL, viral load

Propozycja 4-tego celu UNAIDS:^{3,4}



90% osób z supresją wirerii ma dobrą jakość życia związaną z sytuacją zdrowotną (HR QoL)



Zajęcie się kluczowymi, niezaspokojonymi potrzebami i poprawa jakości życia PLHIV wspiera pozostałe cele UNAIDS

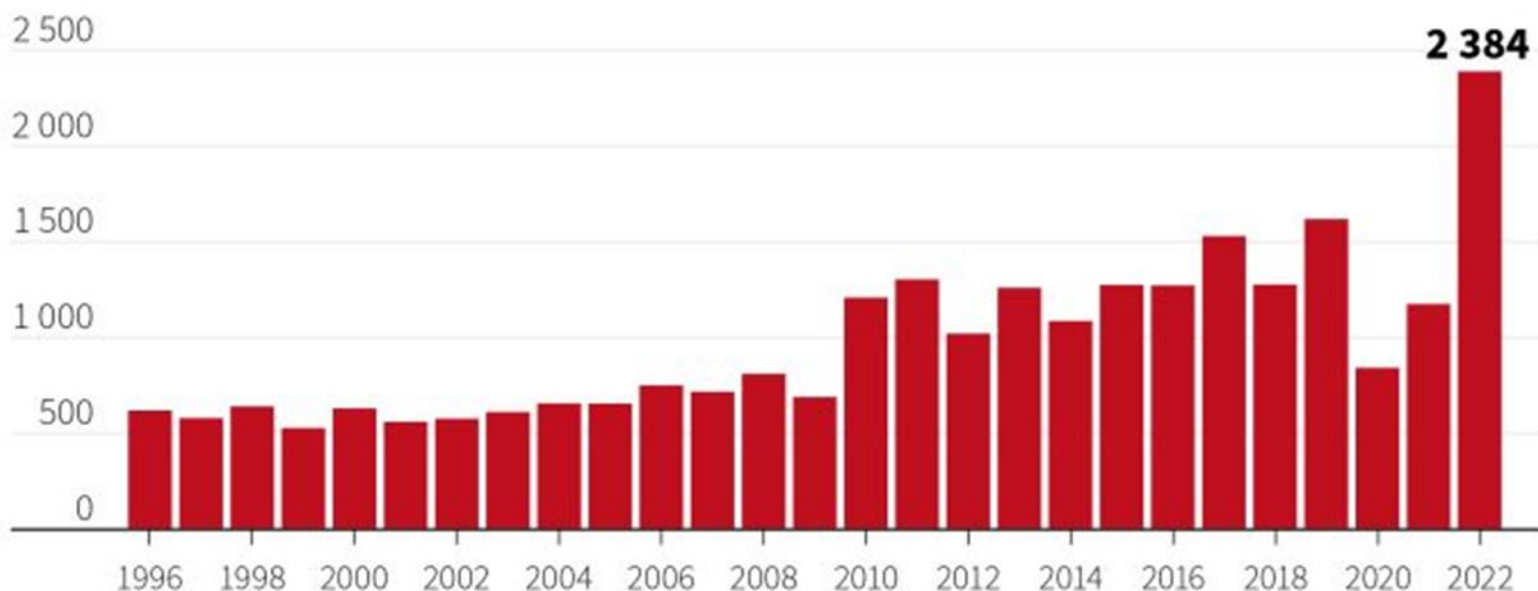
1. Nakagawa F, et al. AIDS. 2012;26:335–43 2. UNAIDS. Fast-Track - Ending the AIDS epidemic by 2030. Available at: https://www.unaids.org/sites/default/files/media_asset/JC2686_WAD2014report_en.pdf (accessed Jan 2023)
2. Lazarus JV, et al. BMC Med 2016. 14:94; 3. Webster P. Lancet 2019. 393: 2188

Tymczasem.....

Zakażenia HIV w Polsce

LICZBA ZAREJESTROWANYCH PRZYPADKÓW ZAKAŻEŃ WIRUSEM HIV W POLSCE

Dane w latach 1996-2022



Źródło: Państwowy Zakład Higieny

Zakażenie HIV w Polsce

Tabela 4. Liczba przypadków HIV zarejestrowanych w 2023 r. wg płci i narodowości

Narodowość	M	K	b.d.	Razem
Polska	1007	115	1	1123
Pozostałe narodowości	349	346	1	696
Brak danych	781	263	16	1060
R a z e m	2137	724	18	2879

Tabela 2. Liczba przypadków zarejestrowanych w 2023 r. wg płci i wieku

Wiek (w latach)	HIV			AIDS			Zgony		
	M	K	b.d.	M	K	b.d.	M	K	b.d.
niemowlęta	3	3	-	-	-	-	-	-	-
1 - 14	15	11	-	1	1	-	-	-	-
15 - 19	32	10	-	-	-	-	-	-	-
20 - 29	538	88	1	13	2	-	1	-	-
30 - 39	755	264	1	54	15	-	5	1	-
40 - 49	506	225	1	47	23	-	3	6	-
50 - 59	153	93	-	21	2	-	5	-	-
60 +	48	20	-	4	1	-	1	-	-
Brak danych	87	10	15	-	-	-	-	-	-
R a z e m	2137	724	18	140	44	-	15	7	-

Choroby przenoszone drogą kontaktów seksualnych – stary problem, nowe wyzwania



Najczęstsze choroby przenoszone drogą kontaktów seksualnych:

Przebiegające z owrzodzeniami: HSV, kiła

Przebiegające z objawami wysiękowymi: rzeżączka, *chlamydia trachomatis*, rzęsistek pochwowy

Inne: **HIV**, HBV, HPV, HAV, HCV, CMV, HHV8, MPXV

„Gay bowel syndrome”: *Shigella*, *Salmonella*, *G. lamblia*, *E. histolytica*

Co to jest „chemsex” i jakie ma znaczenie w praktyce lekarza rodzinnego

- DEFINICJA

Termin „Chemsex” jest stosowany w UK dla określenia zamierzonego podejmowania kontaktów seksualnych pod wpływem środków psychoaktywnych

CHEMSEX  REKREACYJNE PRZYJMOWANIE
NARKOTYKÓW

CHEMSEX – najczęściej stosowane substancje

- MEFEDRON
- GHB (gamma-hydroksymasłowy)
- GBL (gamma-butyrolakton)
- METAMFETAMINA
- POPPERSY, KOKAINA, KETAMINA

HOME » NEWS » HEALTH » HEALTH NEWS

Chemsex: the alarming new trend of 72 hour drug-fuelled sex sessions

NHS staff have warned of the growing rise of 'chemsex' where people embark on dangerous drug-fuelled sex sessions with an average of five partners



Lifestyle » London Life

Drug-fuelled 'chemsex' party survivor: I woke up naked on the sofa - I had no idea where I was

Last week the British Medical Journal warned that London's 'chemsex' parties are causing HIV rates to soar. Here, one man explains how he fell into the drug-fuelled scene, and managed to escape

ANONYMOUS | Thursday 12 November 2015 | 1 comment



Lifestyle » Health & Families » Features

The rise of gay 'chemsex' parties involving libido-enhancing drugs

Life is better than ever for London's gay community. So why are some men indulging in drug-fuelled parties of weekend-long, often unsafe, sex with HIV rates on the rise? The writer Matt Cain believes the roots of the dark 'chemsex' scene touch us all

Matt Cain | @MattCainWriter | Saturday 17 October 2015 | 23 comments



EveningStandard. News Football Going Out Lifestyle Showbiz Homes & Property ES Magazine

News » Crime

West End 'chemsex' party drug suppliers jailed

SEAN MORRISON | Tuesday 21 March 2017 16:09 GMT



Observational Study

> [Eur Addict Res. 2024;30\(1\):43-51. doi: 10.1159/000534898.](#)

Epub 2023 Dec 27.

Prev

Section

Badaniem objęto 1826 mieszkańców Włoch

288 (13.6%) przyznała się do stosowania Chemsexu

89 (36%) stanowiły kobiety

173 osoby (70%) wyraziły potrzebę edukacji w tym kierunku

Fabio Be

Jennifer

Affiliation

PMID: 38151006 DOI: [10.1159/000534898](#)

Cross-

➤ [Int J Environ Res Public Health](#). 2022 May 24;19(11):6387. doi: 10.3390/ijerph19116387.

Risky Sexual Practices, Sexually Transmitted Infections, Motivations, and Mental Health among Heterosexual Women and Men Who Practice Sexualized Drug Use in Spain

[Daniel Incera-Fernández](#)¹, [Francisco J Román](#)¹, [Manuel Gámez-Guadix](#)¹

Affiliations + expand

PMID: 35681972 PMCID: [PMC9180103](#) DOI: [10.3390/ijerph19116387](#)

Co możemy zrobić ?

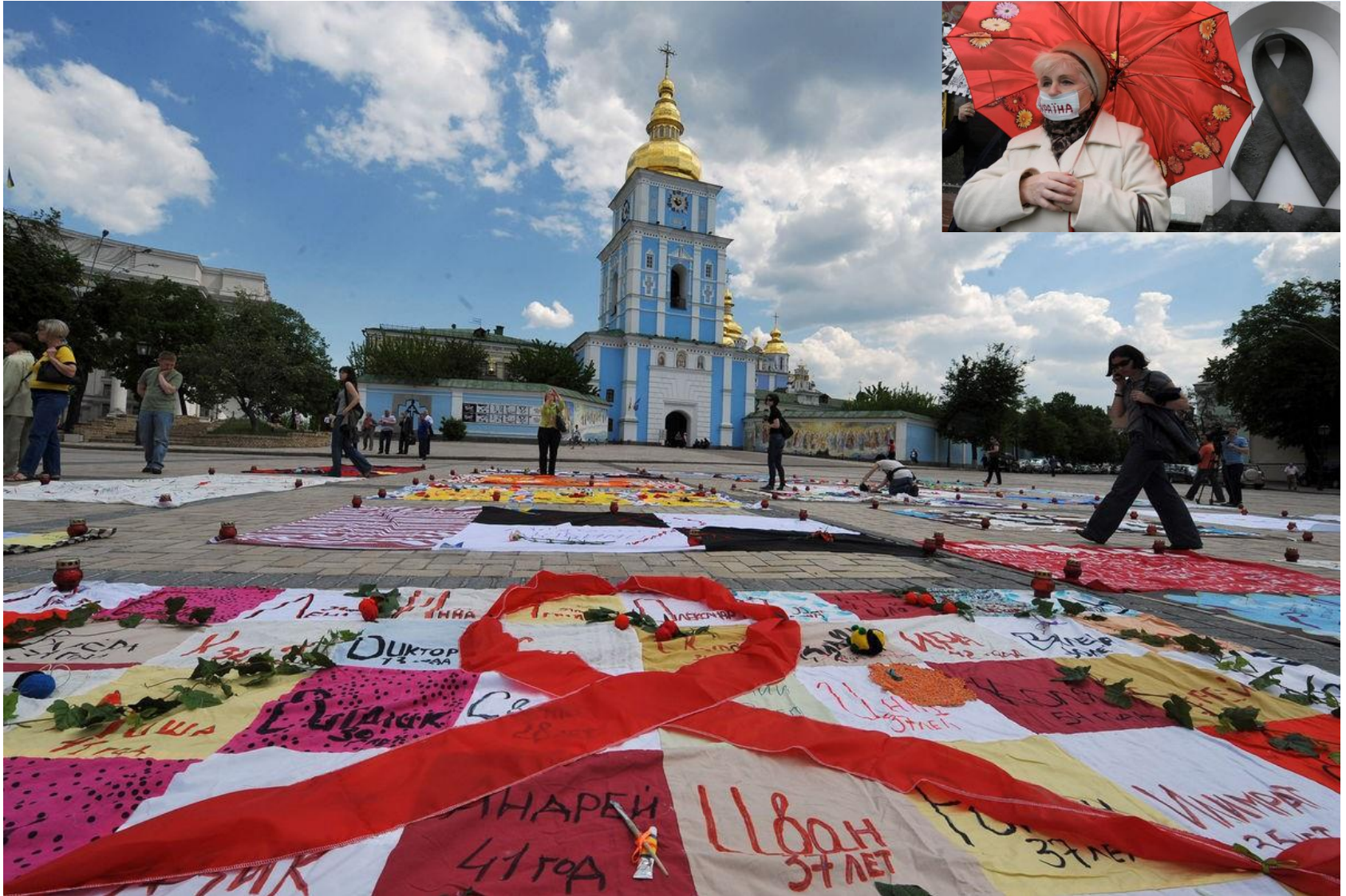


Obalić mity dotyczące zakażenia HIV

- **NIE MA GRUP RYZYKA ZAKAŻENIA HIV !!!!**
- **Przed HIV nie chroni:**
 - wiek
 - wykształcenie i wykonywany zawód
 - płeć
- **Lekarze często zakładają, że:**
 - osoby starsze nie mają kontaktów seksualnych
 - wszyscy nadużywający narkotyków są młodzi
 - wszyscy geje to ludzie młodzi
 - wszyscy ludzie pozostający w długotrwałych związkach są heteroseksualni i monogamiczni

Zmiany w epidemiologii zakażenia HIV

Zakażenie HIV - nowe problemy epidemiologiczne, o czym musimy pamiętać



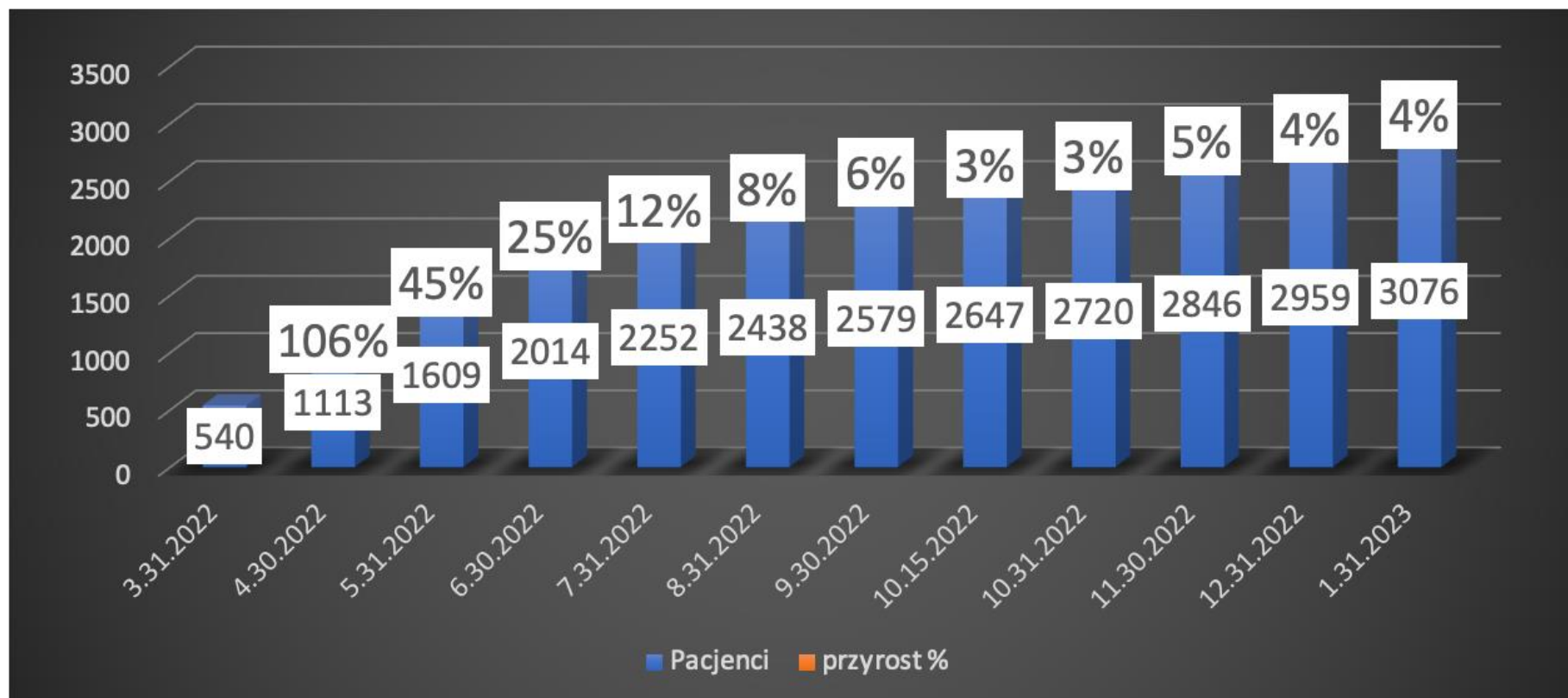
> [Lancet HIV](#). 2018 Jun;5(6):e273-e274. doi: 10.1016/S2352-3018(18)30106-1. Epub 2018 Jun 4.

Conflict in Ukraine and a ticking bomb of HIV

[Ed Holt](#)

PMID: 29976472 DOI: [10.1016/S2352-3018\(18\)30106-1](#)

Dynamika wzrostu liczby pacjentów zakażonych HIV pochodzących z Ukrainy, którzy przeszli pod opiekę w Polsce (marzec 2022-styczeń 2023)



Dane uzyskane z KC ds. AIDS

Zakażenie HIV wśród nastolatków

- 1.8 mln (od 1.3 mln do 2.4 mln) pacjentów zakażonych HIV to osób < 15 r.ż.
- 61% nastolatków (15-19 r.ż.) zakażonych HIV to dziewczęta
- 2/3 (66%) nowych zakażeń w grupie nastolatków stwierdza się dziewcząt, które częściej niż młodzi chłopcy zakażają się drogą kontaktów seksualnych

Ryzyko zakażenia HIV i innych chorób przenoszonych drogą płciową u pacjentów w wieku senioralnym:

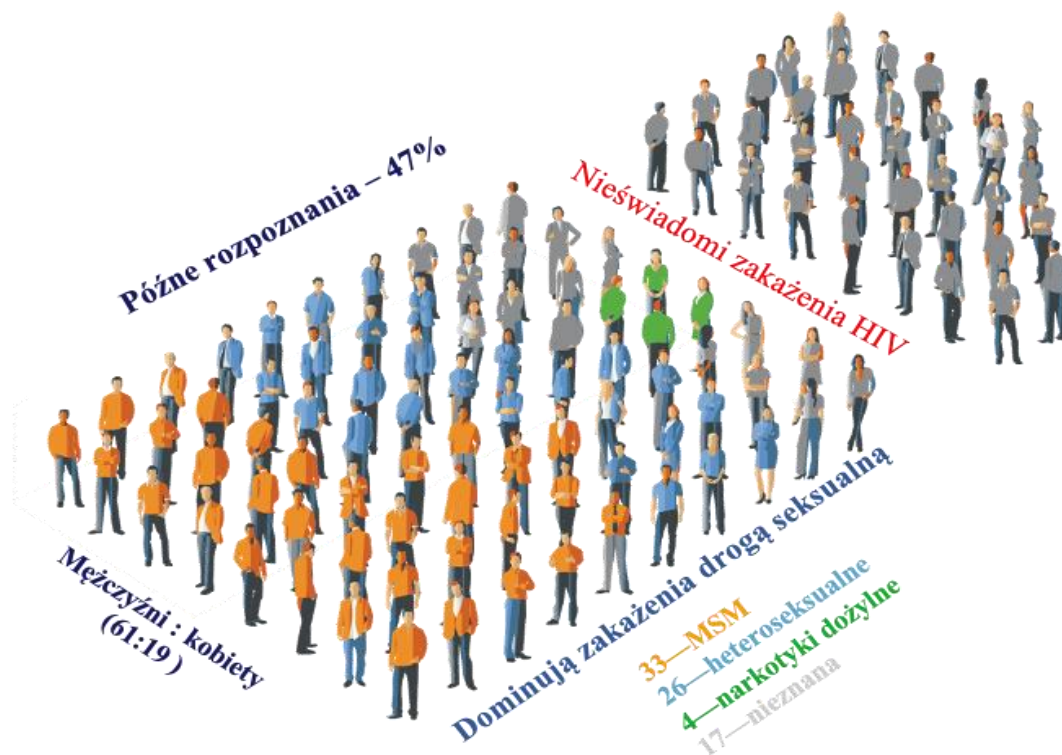
- Lekarze nie przywiązują odpowiedniej wagi do możliwości zakażenia HIV i innymi STDs w grupie pacjentów w wieku senioralnym.
- Obecnie „*baby boomers*” mają 60-70 lat i nie potwierdzają stereotypu o starości bez seksu („sexless elderly”)

Czynniki ryzyka zakażenia HIV i innymi STDs w wieku senioralnym:

Główne przyczyny zakażenia HIV i innych STDs w grupie osób po 60 rż

Pacjenci zakażeni HIV w młodszych wieku	Wydłużający się czas przeżycia osób zakażonych HIV w związku z skutecznym cART Dług okres progresji choroby od zakażenia do pełnoobjawowego AIDS
Niedoszacowanie ryzyka zakażenia HIV i STDs	Przekonanie, że zakażenie HIV dotyczy tylko młodych osób Brak świadomości, że do zakażenia może także dojść w starszym wieku Brak wsparcia i informacji ze strony pracowników służby zdrowia
Zachowania zwiększające ryzyko zakażenia HIV i STDs	Kulturowe przekonania dotyczące zastosowania prezerwatywy Korzystanie z płatnych usług seksualnych Liczni partnerzy seksualni Kontakty MSM Stosowanie inhibitorów fosfodiesterazy typu 5

Zakażenie HIV w Europie

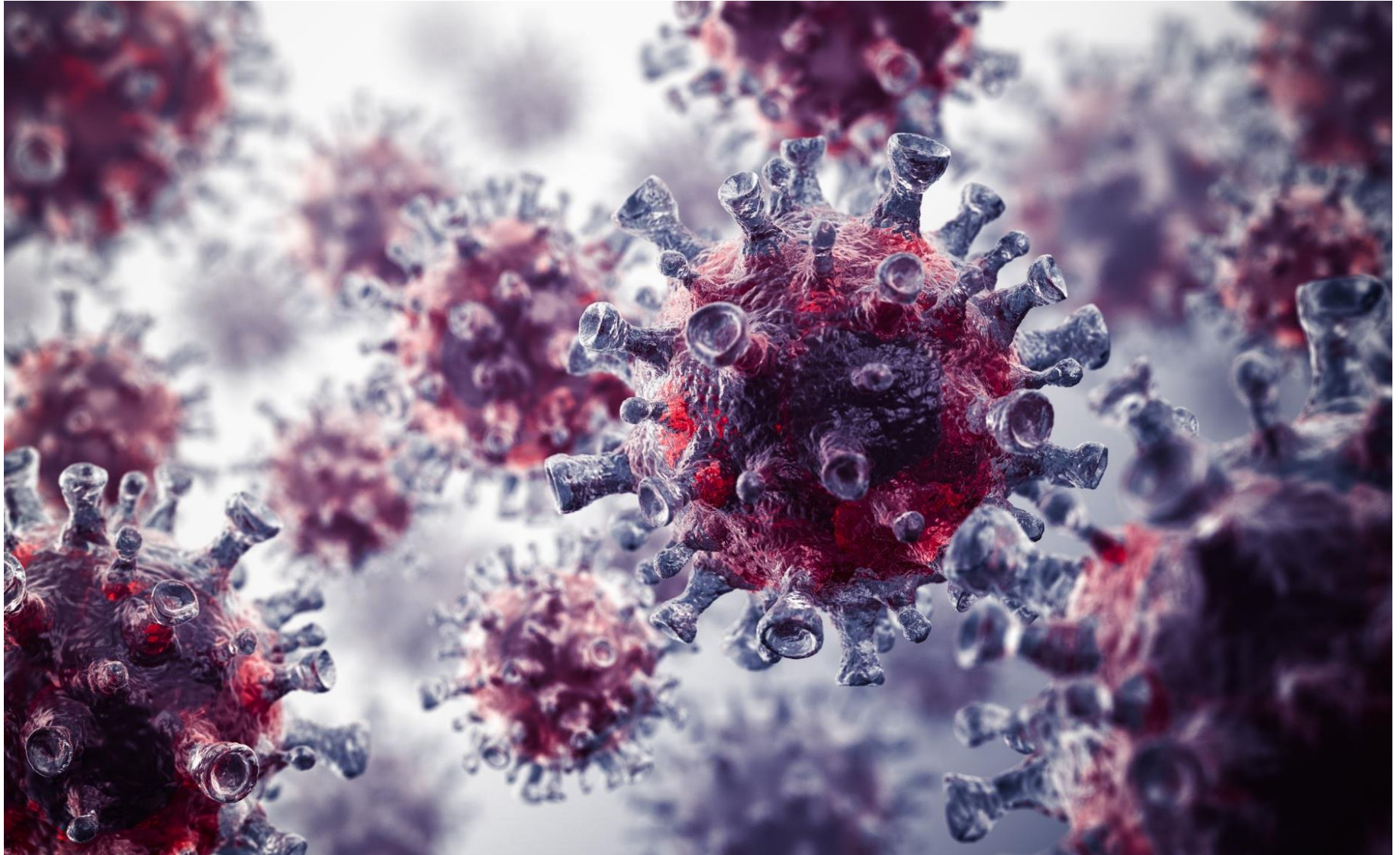


W Europie żyje z HIV ~ 2,3 mln ludzi
20% to nieświadomi zakażenia

Późne rozpoznania zakażenie HIV u dzieci – utracone szanse



Późne rozpoznania zakażenia HIV - poważny problem epidemiologiczny i kliniczny



Opis przypadku

„Jak w 1981 roku.....”



Opis przypadku

- Mężczyzna 42 letni z przewlekłym zapaleniem wątroby typu B, poza tym dotychczas zdrowy
- Od około roku pogorszenie stanu ogólnego, postępujące drżenie kończyn górnych
- W ostatnich 3 miesiącach dołączyły się zaburzenia mowy o charakterze afazji, zaburzenia ruchowe oraz zaniewidzenie na oko lewe
- Ponad to spadek masy ciała ok. 8 kg w ciągu 3 mc
- Rozsiane, guzkowate zmiany skórne zlokalizowane głównie na twarzy



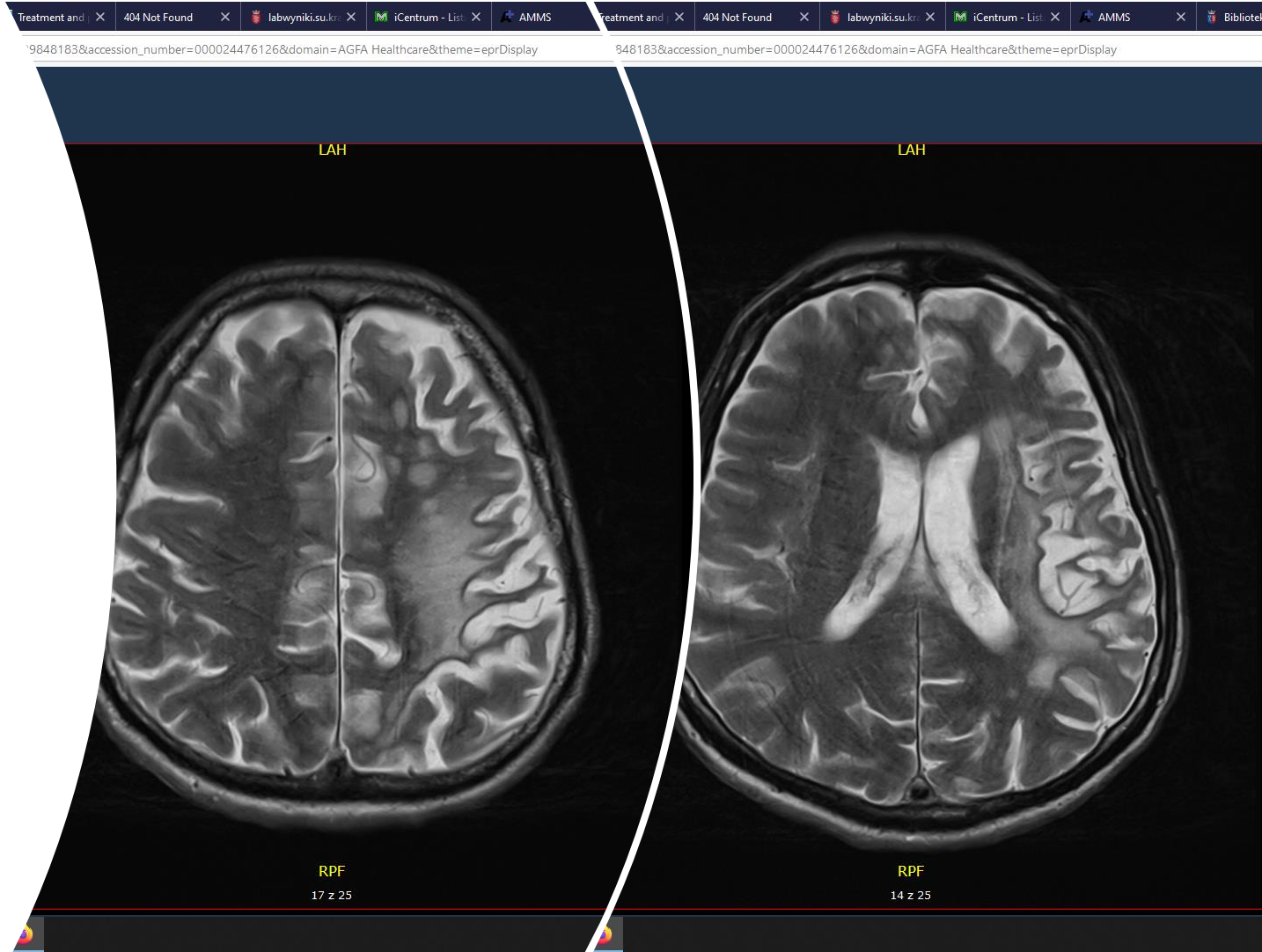
Opis przypadku

- W badaniu neurologicznym:
 - Przytomny, afazja mieszana głównie ruchowa, dużego stopnia
 - Zaburzenia widzenia
 - Napięcie mięśniowe wzmożone czterokończynowo (bardziej po stronie prawej), o charakterze koła zębatego
 - Niedowład prawostronny, bardziej nasilony w kończynie górnej prawej
 - Nasilone drżenie pozycyjne
 - Niedoczulica kończyn prawych, zaburzenia czucia wibracji





W MRI mózgowia obszar
znacznego ścieńczenia
warstwy korowej w
okolicy czołowo-
ciemieniowej lewej półkuli
mózgu oraz wyspy lewej, z
obszarem gliozy bez
restrykcji dyfuzji, bez
patologicznego
wzmocnienia
pokontrastowego

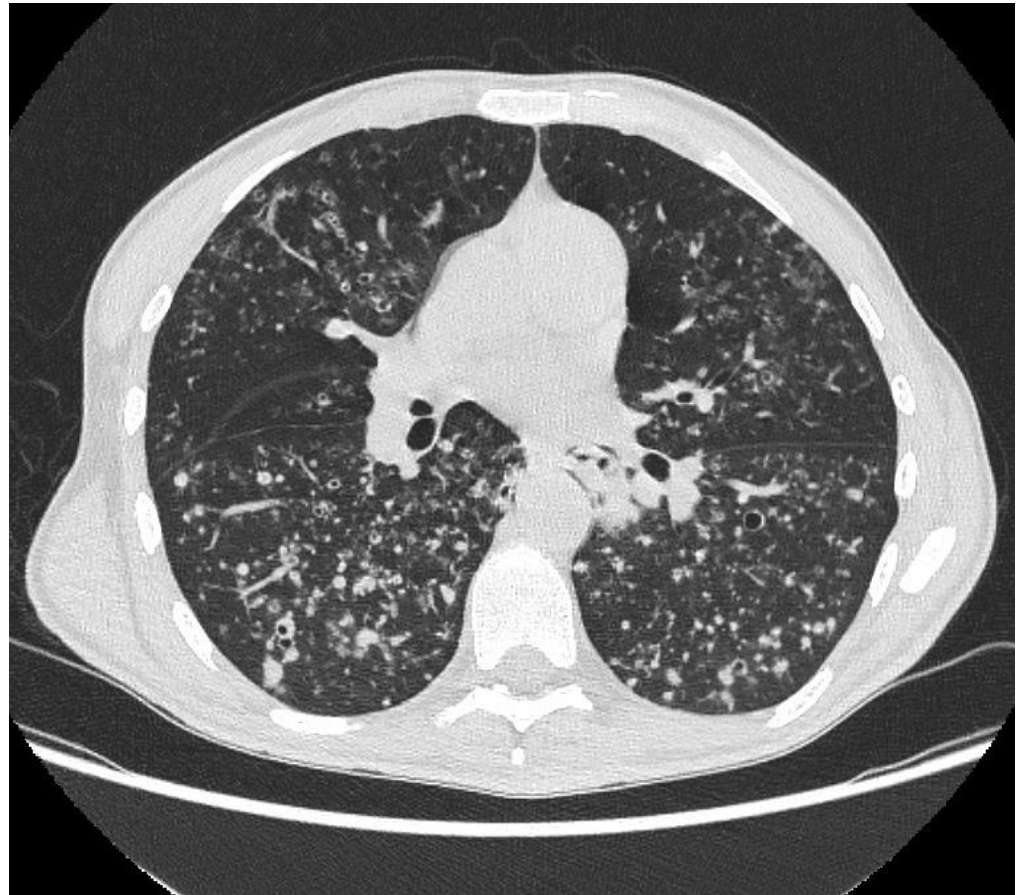


Opis przypadku

- Potwierdzono zakażenie HIV (EIA, WB)
- limf T-CD4 – 42.7 kom/mm³, (11.6%), CD4/CD8 – 0.17
- HIV-RNA -124 000 kopii/ml
- Replikacja JCV w PMR – 171 kopii/ml
- Replikacja HIV w PMR – 1280 kopii/ml
- HBV-DNA z surowicy – 4 350 kopii/ml

Opis przypadku

- Obustronnie liczne guzki wielkości 11 mm oraz bardzo liczne jamy.
- W diagnostyce w pierwszej kolejności należy wziąć pod uwagę aspergilozę, nokardiozę



Opis przypadku

- U pacjenta wykonano bronchoskopię z EBUS
- Wykluczono zakażenie *Mycobacterium tuberculosis*
- Badanie potwierdziły atypową mykobakteriozę do leczenia włączono etambutol i azytromycynę

Opis przypadku – jeden pacjent, wiele problemów.....

Rozpoznanie w chwili wypisu pacjenta ze Szpitala

- B23.8 – Choroba wywołana przez HIV, której skutkiem są inne określone stany chorobowe
- Postępująca wieloogniskowa leukoencefalopatia
- Przewlekłe wirusowe zapalenie wątroby typu B
- Mięsak Kaposiego i błon śluzowych
- Atypowa mykobakterioza płuc
- Opryszczkowe zakażenie okolicy anogenitalnej (HSV-2)
- Mięczak zakaźny



NHS

Our emergency department blood tests
now include HIV, hepatitis-B and
hepatitis-C for everyone aged 16 and over

Treatment is lifesaving and free from the NHS

Dziękuję za uwagę