

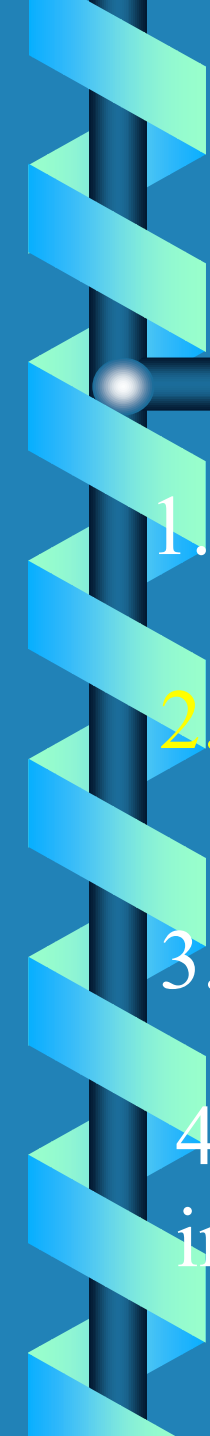


DIAGNOSTYKA LABORATORYJNA ODRY

I

JEJ ZNACZENIE W PROGRAMIE ERADYKACJI

W. GUT PZH



Podstawy podejmowania badań diagnostycznych

1. Ze wskazań klinicznych
2. Dla przerwania dróg szerzenia
3. Monitorowanie krążenia wirusów
4. Monitorowanie odporności populacyjnej i indywidualnej, leczenie



Cele Diagnostyki Wirusologicznej

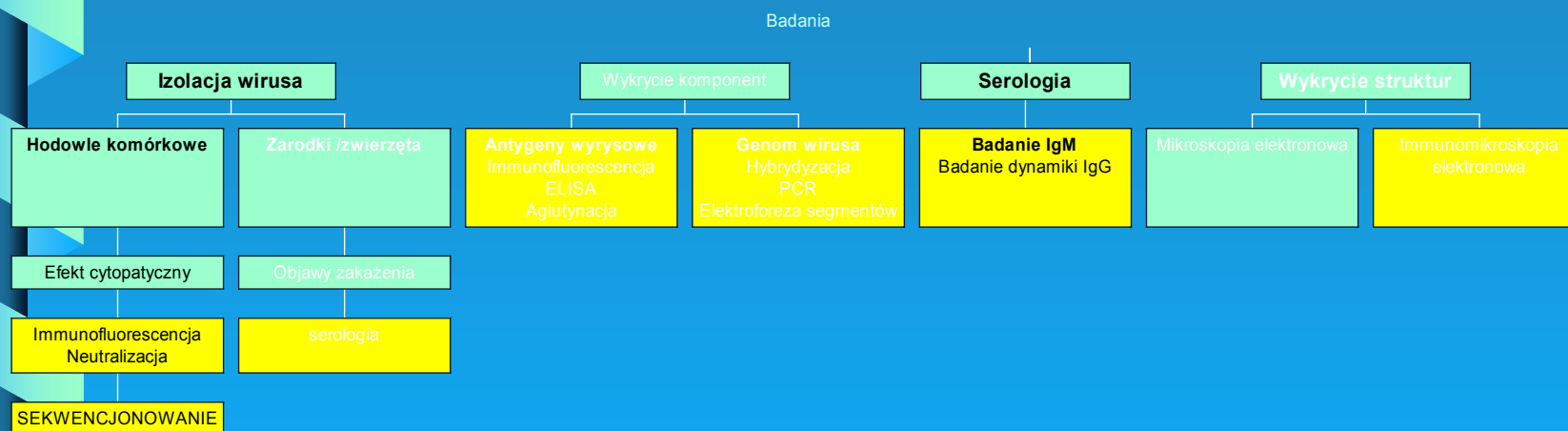
1. Ustalenie czynnika etiologicznego choroby

2. Stwierdzenie wrażliwości/odporności osoby

3. Badania populacji- przeglądy serologiczne

4. Wykrycie potencjalnie zakaźnych osób

Schemat badań diagnostycznych



Do programu
eradykacji

 nieróżnicujące

 Swoście różnicujące

Nadzór nad zakażeniami

Obecność IgM swoistych dla wirusa

1. Badaniu podlegają wszystkie podejrzenia
2. ŚOZ zaleca badanie odra/różyczka w Polsce wykonywana tylko odra
3. Dla Polski teoretycznie powinno być 400 podejrzeń odry w ciągu roku z tego 10% potwierdzonych
4. Liczba zakażeń potwierdzonych zgodna z pt.3 ale gdzie są podejrzenia?

Nadzór nad odpornością populacji

Prowadzony poprzez przeglądy serologiczne- poziom IgG

1. Podstawą jednostki międzynarodowe:
5jednostek odpowiada mianu 1/128 OZHA
2. Kryterium niewrażliwości- 0,5 jednostki

Udowodnienie eliminacji

1. Osiągnięcie wymaganego uodpornienia populacji
2. Wykazanie braku rodzimych zachorowań
- 3. Potwierdzenie wirusologiczne- izolacje.**

Po wyizolowaniu należy określić sekwencje nukleoproteiny i hemaglutyniny i wykazać brak związku z rodzimymi szczepami

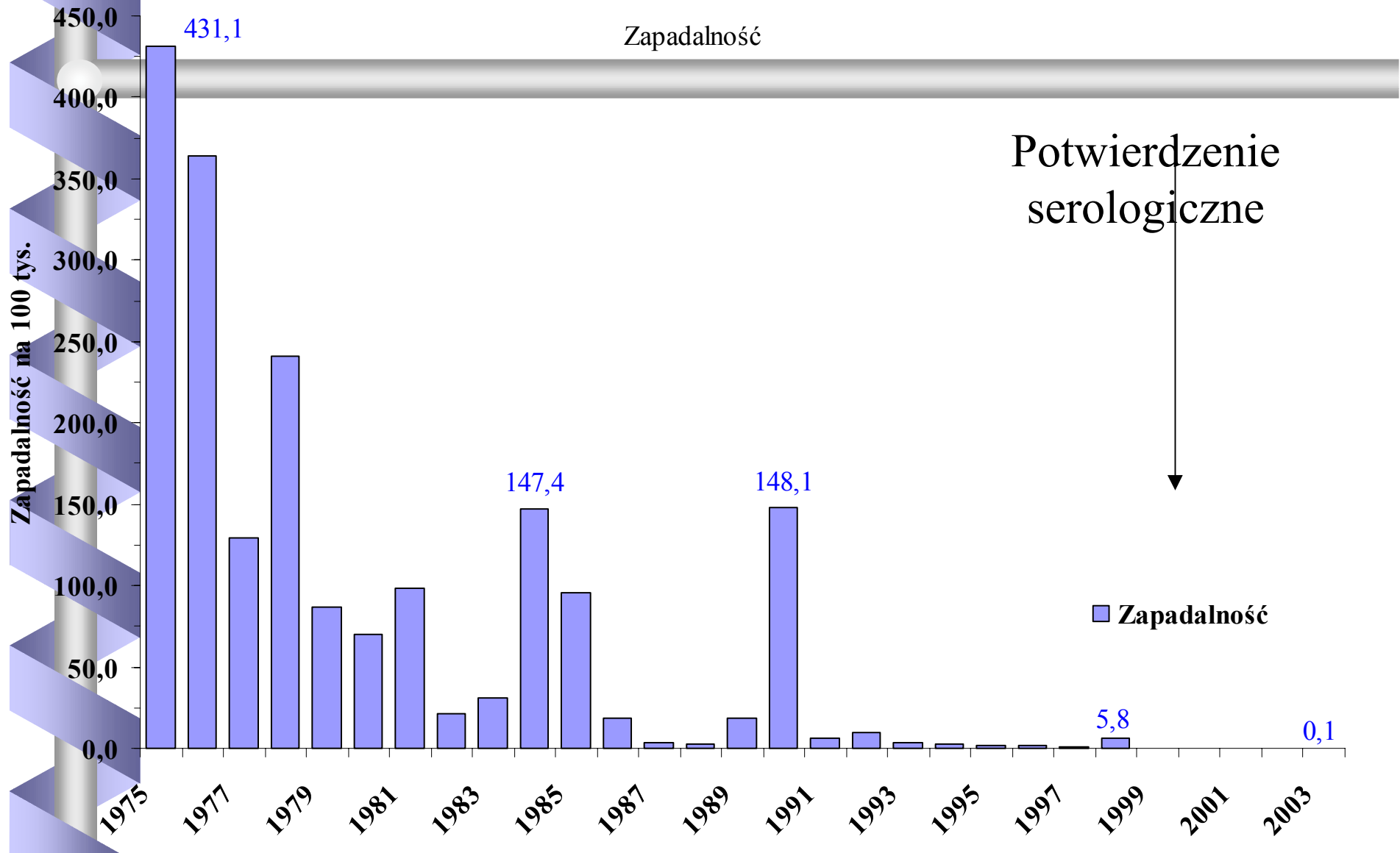
Tabela 1. Szczepy referencyjne dzikich wirusów odry dla celów genotypowania izolowanych wirusów: 2003r

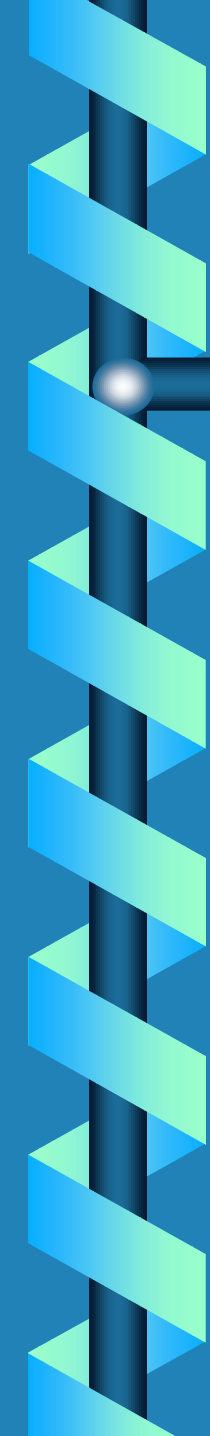
Genotyp	Status ^b	^a Szczep referencyjny (MVi)	Kod genu H	Kod genu N
A	Aktywny	Edmonston-wt.USA/54	U03669	U01987
B1	Niektyw.	Yaounde.CAE/12.83 "Y-14"	AF079552	U01998
B2	Niektyw.	Libreville.GAB/84 "R-96"	AF079551	U01994
B3	Aktywny	New York.USA/94	L46752	L46753
		Ibadan.NIE/97/1	AJ239133	AJ232203
C1	Aktywny	Tokyo.JPN/84/K	AY047365	AY043459
C2	Aktywny	Maryland.USA/77"JM"	M81898	M89921
		Erlangen DEU/90"WTF"	Z80808	X84872
D1	Niektyw.	Bristol.UNK/74 (MVP)	Z80805	D01005
D2 /1	Aktywny	Johannesburg.SOA/88	AF085198	U64582
D3	Aktywny	Illinois.USA/89/1 "Chicago-1"	M81895	U01977
D4 4	Aktywny	Montreal.CAN/89	AF07955	U01976
D5	Aktywny	Palau.BLA/93	L46757	L46758
		Bangkok.THA/93/1	AF009575	AF079555
D6	Aktywny	New Jersey.USA/94/1	L46749	L46750
D7	Aktywny	Victoria.AUS/16.85	AF247202	AF243450
		Illinois.USA/50.99	AY043461	AY037020
D8	Aktywny	Manchester.UNK/30.94	U29285	AF280803
D9	Aktywny	Victoria.AUS/12.99	AY127853	AF481485
E	Niektyw.	Goettingen.DEU/71 "Braxator"	Z80797	X84879
F	Niektyw.	MVs/Madrid.SPA/94 SSPE	Z80830	X84865
G1	Niektyw.	Berkeley.USA/83	AF079553	U01974
G2	Aktywny	Amsterdam.NET/49.97	AF171231	AF171232
G3	Aktywny	Gresik.INO/17.02	AY184218	AY184217
H1	Aktywny	Hunan.CHN/93/7	AF045201	AF045212
H2	Aktywny	Beijing.CHN/94/1	AF045203	AF045217

a Za aktywne uznaje się genotypy izolowane w ciągu ostatnich 15 lat.

b Nazwa szczepu wg Św.Org.Zdr.. Nazwy zwyczajowe spotykane w piśmiennictwie w cudzysłowie.

Zapadalność na odrę w Polsce w latach 1975-2003





WHO/CDS/CSR/ISR/99.1
**WHO Guidelines for Epidemic Preparedness and
Response
to Measles Outbreaks**
Geneva, Switzerland
May 1999