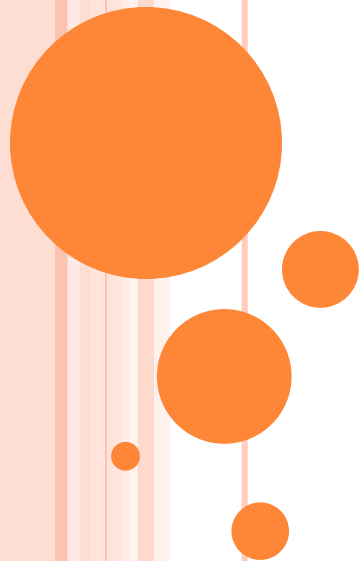


Ćwiczenia 1

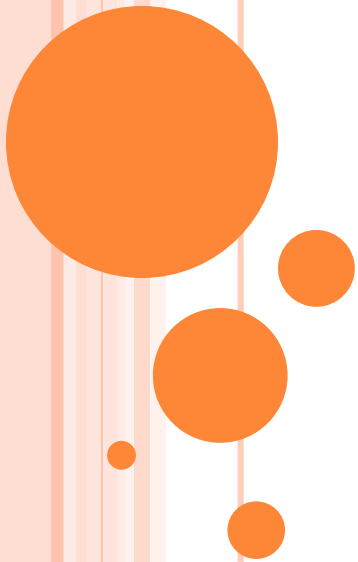
Choroby Zakaźne

IWL IV rok

Zakład Immunopatologii Chorób Zakaźnych i
Pasożytniczych



ENZYME-LINKED IMMUNOSORBENT ASSAY (ELISA)



ĆWICZENIA

- ORTHO HCV 3.0 ELISA test system
 - próbki – surowica
 - detekcja – przeciwciała anty-HCV

- Charakterystyka testów przesiewowych
 - Czulość diagnostyczna
 - Swoistość diagnostyczna



ANALIZA WYNIKÓW

- Wynik reaktywny (dodatni)
 - wykryto przeciwciała anty-HCV;
 - wymaga powtórzenia;
 - dalsza diagnostyka wskazana;
 - pacjent mógł mieć kontakt z wirusem:
 - przebyte wzwC
 - ostre wzwC
 - przewlekłe wzwC



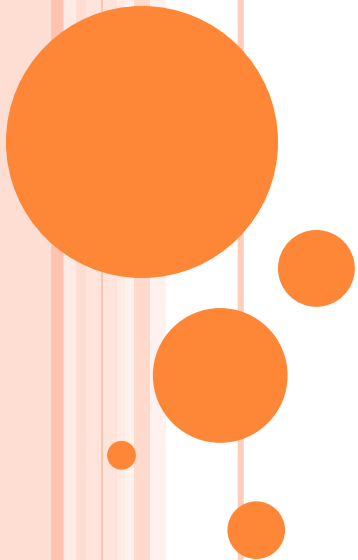
ANALIZA WYNIKÓW

- Wynik niereaktywny (ujemny)
 - Brak anty-HCV w badanej próbce;
 - Pacjent nie miał kontaktu z wirusem;
 - Pacjent seronegatywny
 - Immunosupresja
 - Pacjent hemodializowany
 - Pacjent leczony immunostatykami;
 - Serorewersja – spadek poziomu Ab poniżej progu detekcji;



ZAKAŻENIE

**WIRUSEM ZAPALENIA WATROBY
TYPU C (HCV)**



NATURALNY PRZEBIEG ZAKAŻENIA HCV

zakażenie HCV
(inkubacja 6-8 tyg)

objawy
~20%

spontaniczne ustępowanie
zakażenia

15 - 50%

przewlekłe zakażenie

50 - 85%



NATURALNY PRZEBIEG ZAKAŻENIA HCV

zakażenie HCV
(inkubacja 6-8 tyg)

spontaniczne
ustępowanie zakażenia

przewlekłe zakażenie

tygodnie
lub
miesiące

0,3 - 55%

włóknienie i rozwój
marskości wątroby w
ciągu 10 - 45 lat

10 lat

1 - 4%/rok

pierwotny rak wątroby

2 - 5%/rok

dekompensacja marskości
wątroby, niewydolność
wątroby (2 - 5%/rok)

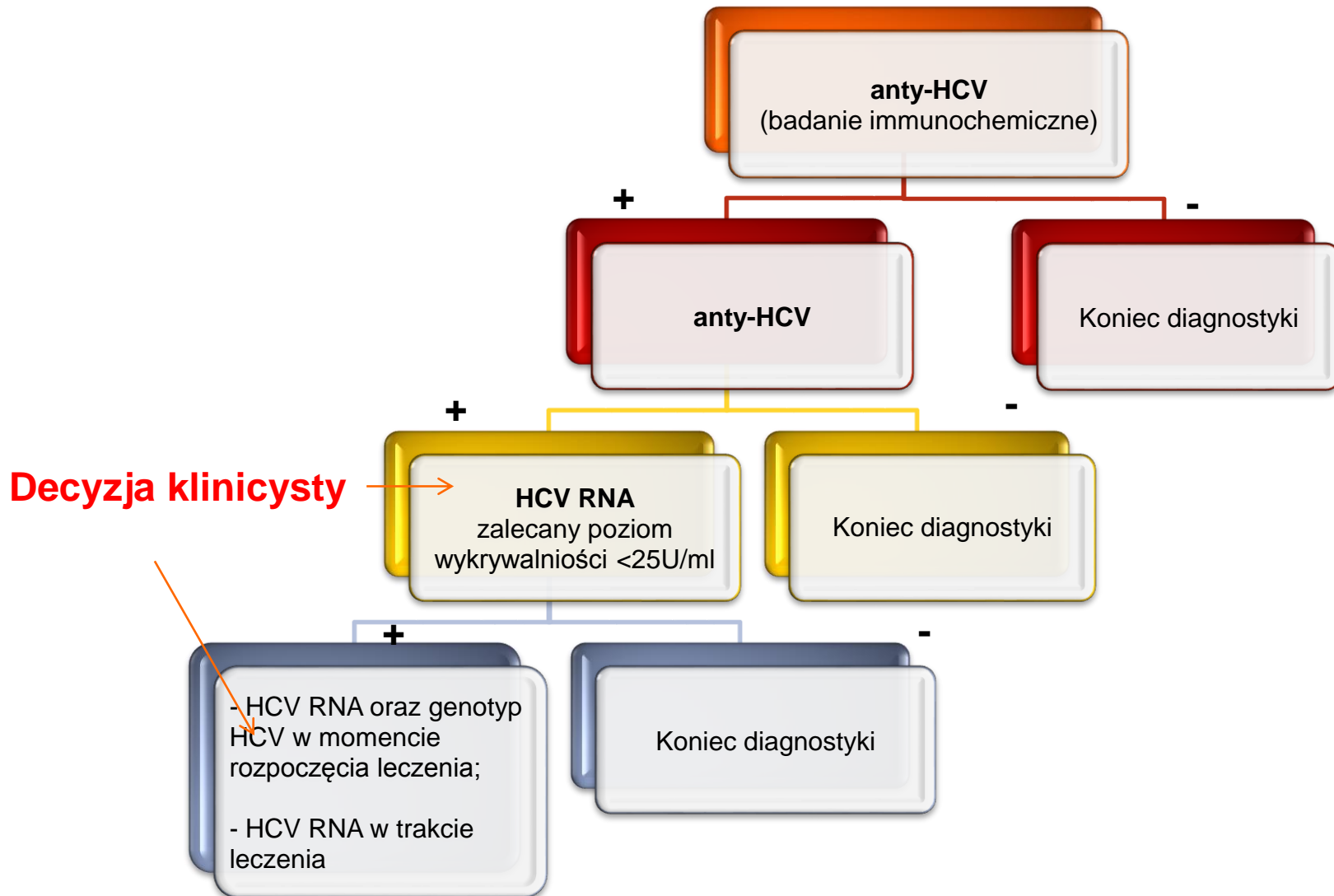
20 - 40 lat

zgon

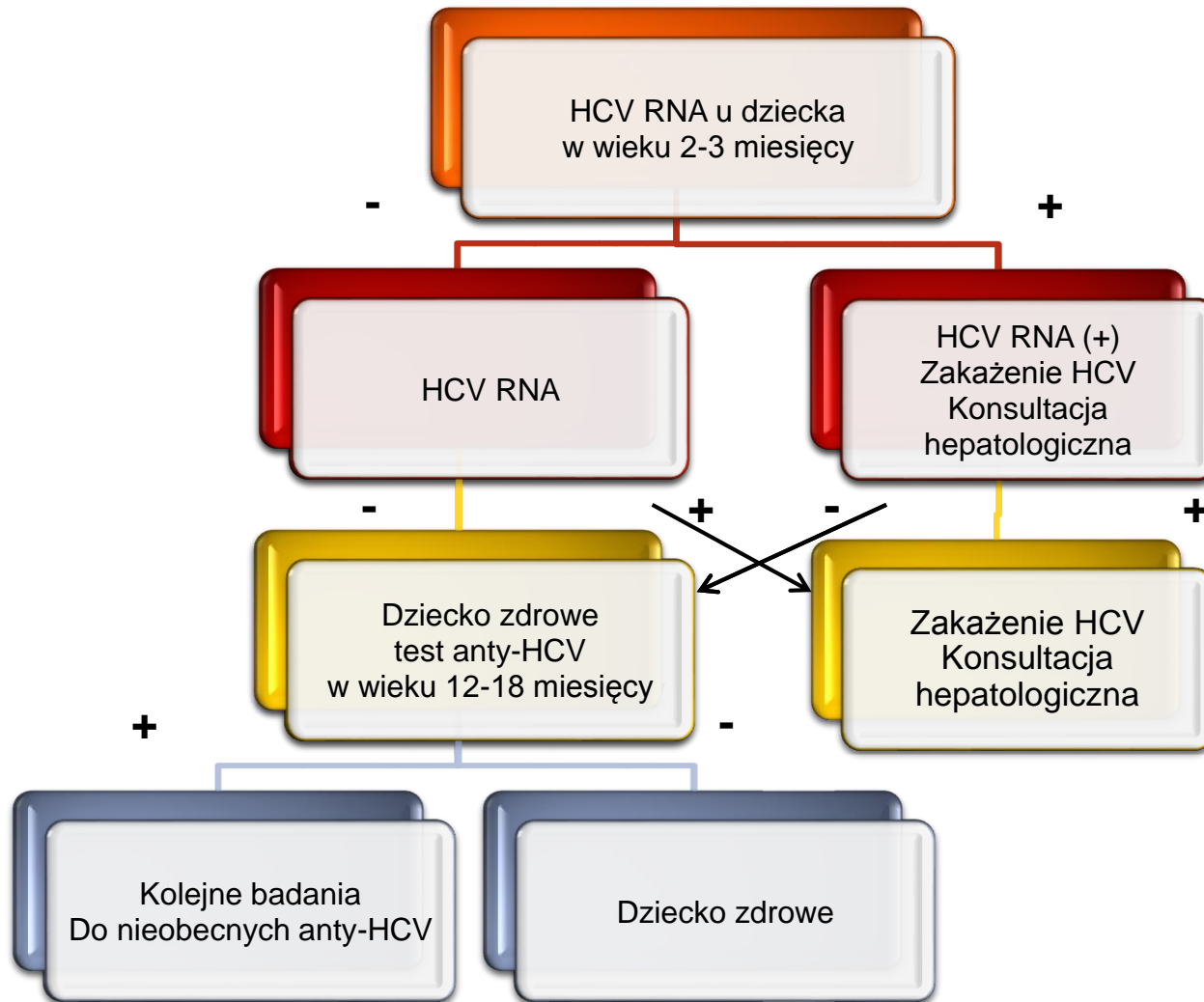
z powodu chorób wątroby

transplantacja wątroby

ALGORYTM DIAGNOZOWANIA WZW C



ALGORYTM DIAGNOZOWANIA WERTYKALNEGO ZAKAŻENIA HCV



INTERPRETACJA WYNIKÓW

Anty-HCV	HCV RNA	Interpretacja
(-)	(-)	<ol style="list-style-type: none">1. pacjent jest niezakażony2. pacjent seronegatywny
(-)	(+)	<ol style="list-style-type: none">1. wczesne zakażenie – „okienko serologiczne”2. pacjent seronegatywny
(+)	(-)	<ol style="list-style-type: none">1. przewlekłe wzwC2. przebyte wzwC3. biernie przeniesione Ab – noworodki4. test fałszywie dodatni
(+)	(+)	<ol style="list-style-type: none">1. przewlekłe wzwC2. ostre wzwC

