

...

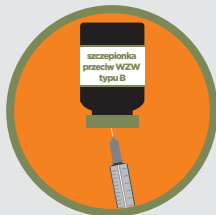
# WZW TYPU B

CO POWINIENIEŚ WIEDZIEĆ?

...

CZY WYKORZYSTAŁEŚ WSYSTKIE DOSTĘPNE ŚRODKI ABY USTRZEC SIĘ  
PRZED WIRUSOWYM ZAPALENIEM WĄTROBY TYPU B?

**ZDOBĄDŹ INFORMACJE! ZASZCZEP SIĘ! ZDOBĄDŹ OCHRONĘ!**



# PAMIĘTAJ, ŻE

## WZW typu B

Może prowadzić do ostrego zapalenia wątroby, w niektórych przypadkach do piorunującej niewydolności i martwicy wątroby, prowadzi również do nabycia nosicielstwa na całe życie (HBs Ag+)

- Jest najczęściej nabytym zakażeniem w szpitalach, spowodowanym przez użycie skażonych instrumentów medycznych lub poprzez ukłucie igłą

- Trwające przez całe życie zakażenie WZW typu B może prowadzić w późniejszym życiu do raka wątroby

## Na świecie



Szacuje się, iż na całym świecie 2 miliardy ludzi jest zakażonych WZW typu B, co jest przyczyną śmierci **1 000 000 000** ludzi

# KIEDY I W JAKI SPOSÓB UZYSKAĆ SZCZEPIONKĘ PRZECIWIW WZW TYPU B?

## SZCZEPIONKA PRZECIWIW WZW TYPU B

Szczepionka przeciw WZW typu B jest rekombinowaną szczepionką DNA i powinna być podawana domięśniowo w trzech dawkach 0-1-6, druga dawka w odstępie miesiąca od pierwszej i kolejna po pół roku od pierwszej dawki

Zaleca się, aby pracownicy służby zdrowia po miesiącu lub dwóch po otrzymaniu trzeciej dawki szczepionki wykonali powierzchniowy test na WZW typu B

- Anty-HBs >10mIU/mL: pełna odporność
- Anty-HBs <10mIU/mL: należy powtórzyć podanie 3 dawek szczepionki a następnie wykonać ponownie test po 1-2 miesiącach po podaniu trzeciej dawki szczepionki
- Drugi Anty-HBs >10mIU/mL: pełna odporność
- Drugi Anty-HBs <10mIU/mL: brak odpowiedzi

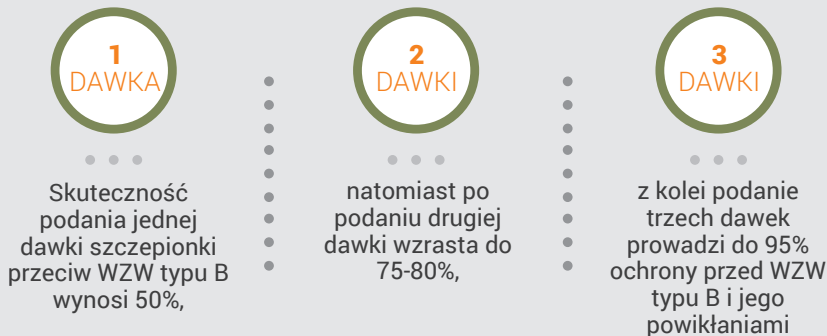
Ochrona przeciwciał trwa minimum 20 lat, choć przyjmuje się, iż może trwać dłużej



# KTO POWINIEN ZOSTAĆ ZASZCZEPIONY PRZECIW WZW TYPU B?

- **Pracownicy służby zdrowia**, którzy są w stałym kontakcie z pacjentami
- **Pracownicy służby zdrowia**, którzy nie są zaszczepieni przeciw WZW typu B, a są narażeni na kontakt z potencjalnie zakaźnym materiałem, wówczas powinni otrzymać pierwszą dawkę szczepionki
- Każdy kto ma członka rodziny zakażonego WZW typu B
- Podróżujący do krajów endemicznych dla WZW typu B (np. Azja Południowo-Wschodnia, Afryka Sub-Saharyjska, Dorzecze Amazonki, część Środkowego Wschodu, republiki Azji Centralnej, niektóre kraje Europy Wschodniej)
- Każda osoba dorosła pozbawiona odporności

# SKUTECZNOŚĆ SZCZEPIONKI PRZECIWIW WZW TYPU B



## CHOROBA W SKRÓCIE

WZW typu B jest nadal bardzo często występującą chorobą w populacji Unii Europejskiej, wg danych ECDC (2013 rok) odnotowuje się 3.45 zachorowań na 100 000 mieszkańców. Zakażenia występują głównie w grupie wiekowej 25-34 lata (33,2%). Informacja na temat zachorowań jest na bieżąco aktualizowana w celu rejestrowania zarówno ostrych jak i przewlekłych zakażeń

# OBJAWY

Okres wylęgania:

*45-160 dni (zwykle około 90 dni)*

Podczas ostrej fazy choroby, występuje szeroki wachlarz symptomów począwszy od bezobjawowego lub bezżółtaczkowego zapalenia wątroby po żółtaczkowe zapalenie wątroby lub piorunującą postać zapalenia wątroby. Symptomy oraz kliniczne objawy choroby mogą trwać od kilku tygodni do 6 miesięcy i należą do nich m.in.: żółtaczka, ciemne zabarwienie moczu, złe samopoczucie, zmęczenie, brak apetytu, nudności, wymioty i ból brzucha, bóle stawów.

# LECZENIE

Obecnie nie istnieją specyficzne metody leczenia ostrej postaci WZW typu B. Zazwyczaj konieczna jest terapia objawowa. Przeszczep wątroby jest jedynym dostępnym sposobem leczenia w przypadku martwicy wątroby. Nowe leki antywirusowe stosowane są w leczeniu przewlekłego zapalenia wątroby typu B.

# RYZYKA

## RYZYKO ZWIĄZANE Z ZACHOROWANIEM NA WZW TYPU B

- Piorunujące zapalenie wątroby z ostrą martwicą wątroby
- Nosicielstwo WZW typu B (5-10% u dorosłych pacjentów)
- Marskość wątroby (15-40%)
- Śmierć

## RYZYKO ZWIĄZANE ZE SZCZEPIENIAMI PRZECIW WZW TYPU B

### **Łagodne** (najczęściej występujące)

- Zaczerwienie w miejscu podania szczepionki
- Ból w miejscu podania szczepionki (3-29%)
- Obrzęk w miejscu wstrzyknięcia
- Ból głowy
- Niewielka gorączka (1-6%)

### **Umiarkowane** (rzadko występujące)

- Zmęczenie

### **Ciężkie** (bardzo rzadkie)

- Reakcja anafilaktyczna (1/600 000 szczepień)

# GDZIE MOŻNA ZNALEŹĆ WIĘCEJ INFORMACJI?

1. Krajowe Rekomendacje szczepień dla dorosłych <http://www.szczepienia.pl>
2. In translations the country resource on vaccines  
[http://www.szczepienia.pl/Szczepienia/Szczepienia\\_przeciw\\_WZW\\_typu\\_B.aspx](http://www.szczepienia.pl/Szczepienia/Szczepienia_przeciw_WZW_typu_B.aspx)
3. [www.who.int](http://www.who.int)
4. [www.cdc.gov](http://www.cdc.gov)
5. [www.vaccines.gov](http://www.vaccines.gov)
6. [www.vaccineinformation.org](http://www.vaccineinformation.org)
7. [www.ncirs.edu.au](http://www.ncirs.edu.au)
8. Immunization Action Coalition (IAC): [www.immunize.org/](http://www.immunize.org/)



**HProImmune**

Promotion of Immunization for Health Professionals in Europe

[www.hproimmune.eu](http://www.hproimmune.eu)



**NOFER INSTITUTE  
OF OCCUPATIONAL  
MEDICINE**



Co-funded by  
the Health Programme  
of the European Union