

Wszystko, co  
powinienieś wiedzieć  
o *immunoterapii*  
W 10 KROKACH



**RAK  
PĘCZERZA  
WYKRYJ  
I LECZ!**

# *immunoterapia* a chemioterapia

- ✓ mechanizmy działania chemioterapii i immunoterapii są zupełnie inne
- ✓ chemioterapia hamuje wzrost i namnażanie się komórek nowotworowych, immunoterapia z kolei wpływa na naturalną odpowiedź układu immunologicznego, pobudzając go do walki z nowotworem

# Na co zwrócić *uwagę* przed rozpoczęciem IMMUNOTERAPII?

**A**

poinformuj lekarza o przebytych i aktualnych chorobach współistniejących

**B**

dostarcz lekarzowi całą dostępną dokumentację medyczną dotyczącą rozpoznania i leczenia chorób współistniejących

**C**

miej przy sobie pełną listę przyjmowanych leków, witamin, ziół i suplementów wraz z ich dawkowaniem



**RAK  
PĘCHERZA  
WYKRYJ  
I LECZ!**

POLSKA KOALICJA  
PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH  
RAZEM MOŻEMY WIĘCEJ

Na jakim etapie  
leczenia stosowana jest  
*immunoterapia*  
W RAKU PĘCHERZA?



# immunoterapia

**Po elektroresekcji guza** powierzchownego (nienaciekającego mięśniówkę ściany pęcherza), w celu zmniejszenia ryzyka nawrotu nowotworu, jako leczenie uzupełniające stosowane są wlewki BCG.

W przypadku **zaawansowanego nowotworu wymagającego usunięcia pęcherza**, u chorych, u których występuje duże **prawdopodobieństwo nawrotu choroby** w ramach terapii uzupełniającej po cystektomii stosowany jest niwolumab. Terapia trwa maksymalnie 12 miesięcy.

U chorych z chorobą **lokalnie zaawansowaną bez możliwości resekcji lub z przerzutami odległymi**, w celu podtrzymania efektów leczenia uzyskanych dzięki chemioterapii stosowany jest w terapii podtrzymującej inny inhibitor punktów kontrolnych - awelumab. Leczenie trwa dopóki jest skuteczne i jest dobrze tolerowane.

# Jak długo potrwa *immunoterapia* ?



Leczenie trwa, dopóki jest skuteczne i dobrze tolerowane.



Zwykle prowadzone jest do czasu nastąpienia progresji lub do momentu wystąpienia poważnych działań niepożądanych.



W przypadku niektórych nowotworów, jeśli pacjent czuje się dobrze, a lekarz uzna, że dalsze leczenie może przynieść korzyści, terapię kontynuuje się nawet po stwierdzeniu progresji choroby.



**RAK  
PĘCHERZA  
WYKRYJ  
I LECZ!**

## Jakie efekty daje SKUTECZNE leczenie *immunoterapia?*



Immunoterapia pozwala kontrolować chorobę – zmiany mogą się nie powiększać, ulec zmniejszeniu, a w niektórych przypadkach zniknąć.

Skutecznej terapii może towarzyszyć również poprawa samopoczucia pacjenta.





**RAK  
PĘCHERZA  
WYKRYJ  
I LECZ!**

## W jaki sposób podaje się *immunoterapie?*



- ❁ leki immunoterapeutyczne najczęściej podawane są dożylnie, w postaci wlewu
- ❁ czas wlewu dawki jednego leku trwa od 30 do 60 minut



Czy *immunoterapia*  
wchodzi w interakcje  
z lekami stosowanymi  
w *innych* chorobach?



Immunoterapia nie wchodzi w interakcje z innymi lekami, jednak niektóre, jak np. sterydy, antybiotyki czy inhibitory pompy protonowej, mogą zmniejszać jej skuteczność.



Na jakie objawy  
*niepożądane*  
należy zwrócić  
szczególną uwagę?



Działania niepożądane immunoterapii mogą wystąpić już w trakcie leczenia, po jego zakończeniu, lub nawet do roku po podaniu ostatniego wlewu.

Mogą dotyczyć układów nerwowego, mięśniowo-szkieletowego, pokarmowego, oddechowego czy hormonalnego.



**RAK  
PEČHERZA  
WYKRYJ  
I LECZ!**

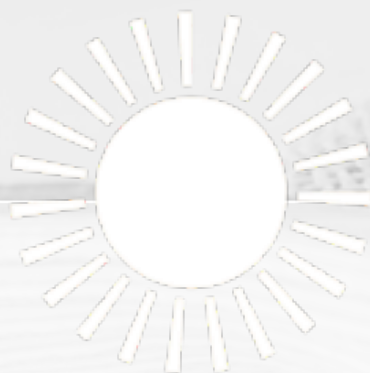
POLSKA KOALICJA  
PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH  
RAZEM MOŻEMY WIĘCEJ

# Czy w trakcie *immunoterapii* można zostać rodzicem?



Immunoterapia niekorzystnie wpływa na płodność, zarówno u kobiet, jak i mężczyzn, może też mieć niekorzystny wpływ na ciążę, zwłaszcza w trzecim trymestrze.

Kobiety w trakcie leczenia oraz kilka miesięcy po jego zakończeniu powinny stosować jedną z metod zapobiegania ciąży.



Czy w trakcie  
*immunoterapii*  
należy unikać słońca?



## Pacjenci leczeni immunoterapią powinni:



unikać ekspozycji na promieniowanie słoneczne, szczególnie w okresie wiosenno - letnim, w godzinach 11:00-16.00



nosić odzież zakrywającą ramiona, nakrycia głowy zasłaniające kark i uszy, okulary przeciwsłoneczne z filtrem UV



stosować kremy z filtrem SPF 50. Kosmetyk powinien zostać nałożony w odpowiedniej ilości (w przypadku osoby dorosłej ok. 7 łyżeczek, na skórę całego ciała), aplikacja powinna być powtarzana co ok. 2 godziny, po kąpieli czy przy intensywnym poceniu

Istnieje ryzyko, że w trakcie immunoterapii pacjent straci włosy. Jest to dość często raportowane zdarzenie niepożądane.



Czy podczas leczenia  
*wypadną* mi włosy?



**RAK  
PĘCHERZA  
WYKRYJ  
I LECZ!**

**STRONA KAMPANII RAK PEČHERZA – WYKRYJ I LECZ!  
GRUPA WSPARCIA DLA PACJENTÓW I ICH BLISKICH**



Linki w opisie

