

## OPIEKUN ZWIERZĘCIA:

Adam Nowak  
ul. Morska 12/1, 00-111 Warszawa  
+48 222 333 444  
adam.nowak@mail.pl

## LEKARZ ZLECAJĄCY:

dr n. wet. Katarzyna Kowalska  
Klinika Weterynaryjna  
ul. Lecznicza 2/1, 00-222 Warszawa

Nr próbki: MK0321/06/2024

Data pobrania materiału: 21/06/2024

Data wystawienia raportu: 28/06/2024

## oncovecure

Raport wrażliwości komórek pacjenta  
na leczenie przeciwnowotworowe –  
R0321/06/2024

## Pacjent:

|              |                             |
|--------------|-----------------------------|
| Imię:        | Benek                       |
| Gatunek:     | pies                        |
| Rasa:        | wyżeł niemiecki krótkowłosy |
| Wiek:        | 9 lat                       |
| Płeć:        | samiec                      |
| Rozpoznanie: | czerniak amelanotyczny      |

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Podstawa rozpoznania:  | histopatologia           |
| Lokalizacja:           | dziąsło pomiędzy 303-302 |
| Stadium zaawansowania: | in situ                  |
| Leczenie:              | chirurgia                |
| Materiał kliniczny:    | resekcja                 |

## Przebieg badania:

Badanie OnkoVetCure jest narzędziem spersonalizowanej onkologii weterynaryjnej, służącym do doboru odpowiedniego leczenia w oparciu o tzw. test funkcjonalny oceniający wrażliwość komórek guza pacjenta na leki przeciwnowotworowe. Samo badanie ma następujący przebieg:

- 1. Izolacja Komórek Nowotworowych:** Pobranie żywych komórek z guza, który został chirurgicznie usunięty od zwierzęcia.
- 2. Hodowla Komórek:** Następnie komórki nowotworowe są hodowane w laboratorium. Pozwala to uzyskać ich wystarczającą ilość do przeprowadzenia testów.
- 3. Testowanie Leków:** Kolejnym krokiem jest wystawienie hodowanych komórek na działanie różnych leków przeciwnowotworowych.
- 4. Ocena Wrażliwości:** Monitorowanie, które leki niszczą komórki nowotworowe i mikrośrodowiska w celu określenia, które terapie mają potencjał do osiągnięcia sukcesu w leczeniu.

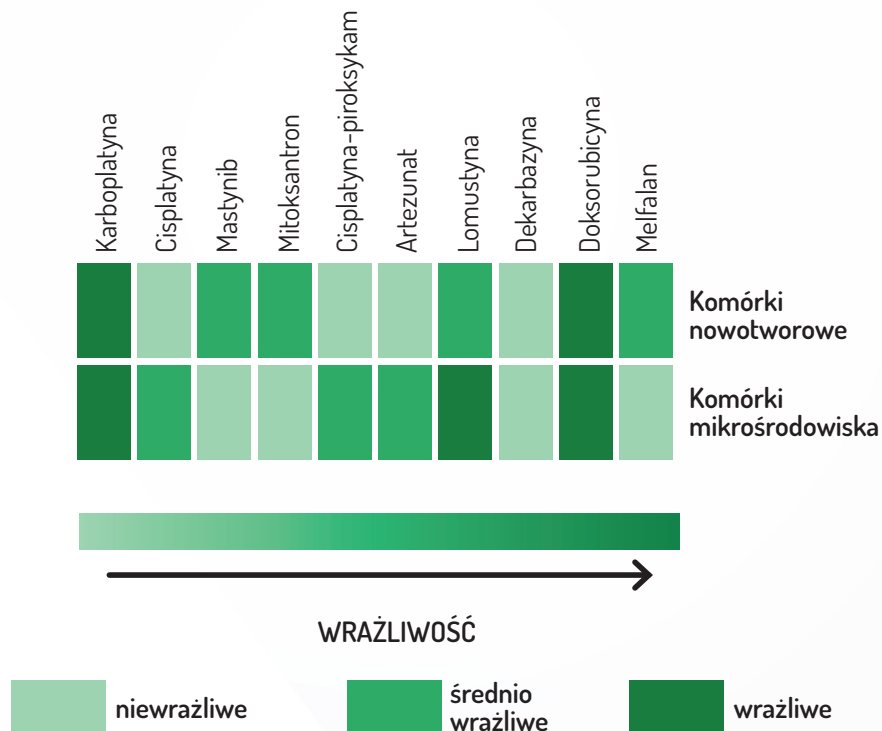
Badanie OnkoVetCure jest narzędziem wspierającym podejmowanie decyzji klinicznych, jednak ostateczne decyzje dotyczące wyboru leczenia podejmuje lekarz prowadzący. Lekarz ten zna dodatkowe istotne okoliczności, takie jak na przykład wyniki innych badań, choroby współistniejące, czy przeciwwskazania do podjęcia konkretnego leczenia.

## Wyniki badania:

Badane leki: karboplatyna, cisplatyna, masytynib, mitoksantron, cisplatyna + piroksydam, artezunat, lomustyna, dekarbazyna, doksorubicyna, melfalan

Stosunek komórek nowotworowych do komórek mikrośrodowiska\* w hodowli laboratoryjnej: 2:3

Zidentyfikowane komórki mikrośrodowiska: fibroblasty, limfocyty T (CD8+)



Powyższy diagram zawiera wyniki badania wrażliwości hodowanych w laboratorium komórek nowotworowych i mikrośrodowiska\* guza na testowane leki. Ciemniejsze odcienie zielonego oznaczają wysoką wrażliwość, co znaczy że lek bardzo skutecznie zabijał określony typ komórek, natomiast jaśniejsze odcienie zielonego oznaczają niską wrażliwość co znaczy, że lek nie zabijał komórek lub zabijał je w niewielkim stopniu

### KONTAKT DLA LEKARZY WETERYNARII:

+48 111 222 333 (pon-pt 9:00-17:00)  
vet-contact@meritro.com

### KONTAKT DLA OPIEKUNÓW:

+48 999 888 777 (pon-pt 9:00-17:00)  
care-contact@meritro.com

### BADANIE WYKONAŁ:

Mgr Jan Adamski

### BADANIE ZATWIERDZIŁ:

lek. wet. Marta Wójcik  
spec. weterynaryjnej diagnostyki laboratoryjnej  
PwZ: 123456

\* Komórki mikrośrodowiska otaczają komórki nowotworowe, wspierając wzrostu guza. W jego skład wchodzi m.in. białe krwinki, czy komórki tkanki łącznej. Leki przeciwnowotworowe mogą wykazywać pewien poziom toksyczności dla komórek mikrośrodowiska, ale zazwyczaj korzystne jest ograniczenie toksyczności wobec komórek nienowotworowych.