

Ocena właściwości przeciwnowotworowych substancji na zwierzęcych modelach nowotworów.

W zależności od potrzeb badanie może zostać wykonane na mysich modelach nowotworów lub ludzkich modelach nowotworów rosnących na myszach z upośledzonym układem immunologicznym.

Dostępne mysie modele nowotworów

- rak sutka 4T1
- czerniaka B16-F10
- rak okrężnicy CT26
- glejak GL261luc

Dostępne ludzkie modele nowotworów

- rak piersi MDA-MB-231
- szpiczak mnogi RPMI 8226

Możliwe drogi podania testowanych substancji

- do guza
- dootrzewnowa
- dożylna
- pokarmowa

Ocena efektów badania

Prowadzony będzie pomiar wielkości guzów, na podstawie którego wykonany zostanie wykres prezentujący zmiany objętości guzów zachodzące w czasie badania. Wykonana zostanie analiza immunohistochemiczna pobranych guzów, w ramach której możliwa jest ocena np.: poziomu hipoksji, obszaru nekrozy, liczby naczyń krwionośnych, liczby makrofagów oraz limfocytów cytotoksycznych CD8+.

Wymagane zgody

Przygotowany zostanie wniosek o zgodę na przeprowadzenie badania do Lokalnej Komisji Etycznej w Katowicach oraz ocena retrospektywna z przeprowadzonego badania.

Koszt badania

Każde badanie zostanie wycenione indywidualnie.

Kontakt w sprawie oferty:

Kierownik Centrum Badań Translacyjnych i Biologii Molekularnej Nowotworów

Dr hab. Tomasz Cichon

Tel. 32 278 97 55

E-mail: Tomasz.Cichon@io.gliwice.pl