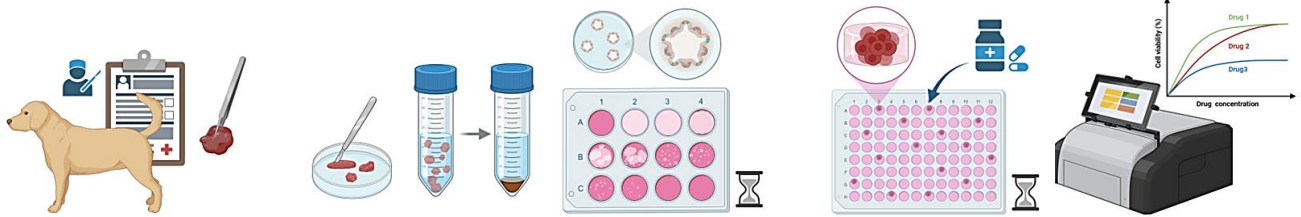


항암제 반응성 예측 검사

본 검사는 수술 후 항암제로 내과적 치료를 진행해야 하는 동물 암환자를 대상으로 가장 효과적인 항암효과가 예측되는 약물을 선별하는 검사입니다. 검사는 수술로 제거한 암조직으로부터 암 오가노이드를 배양 후, 후보 항암제 8종을 처리하여 암세포를 사멸 시키는 효과를 비교합니다. 수의사 선생님은 추천한 후보 항암제 중 가장 좋은 효과를 보이는 약물을 선택하여 임상적 판단 하에 치료에 사용할 수 있습니다.

검사 과정



암 조직의 적출

암 오가노이드 배양

항암제 반응성 결과분석

본 검사는 오가노이드에서 후보 항암제의 세포사멸 효과를 예측하는 검사의 장점을 가지고 있지만 세포검사의 한계점을 가지고 있습니다. 세포를 이용한 체외 검사 결과와 실제 임상적용 결과 간의 차이는 발생할 수 있습니다.

본 검사 결과는 진료와 연구용으로만 사용할 수 있습니다.



(주)펫온코케어
PetOncoCare
Lab for Veterinary Cancer Care