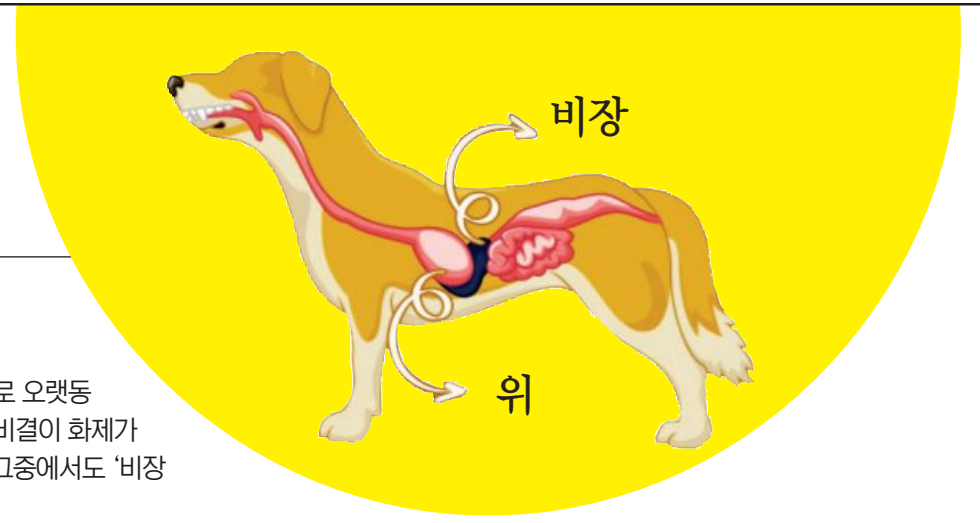


## ‘행복한 동행’ 반려동물과 함께하시게

열 집 중 세 집이 반려동물을 키운다는 요즘. 모든 반려인들은 자신과 함께 살아가는 반려동물이 건강한 모습으로 오랫동안 곁에 머물러 주기를 바란다. 이러한 바람은 자연스럽게 반려동물의 건강과 장수에 대한 관심으로 이어지며, 그 해결이 화제가 되기도 한다. 이번에는 노령기에 접어들 반려견이 무병장수하길 바라는 반려인이 반드시 알아야 할 질환인 종양, 그중에서도 ‘비장 종양’에 대해 광주동물메디컬센터 송정은 대표원장을 통해 들어봤다.



# 기력이 없고 배가 빵빵하다면, ‘비장종양’ 주의하세요

## <29> ‘침묵의 암살자’ 비장종양

얼마전 식욕부진을 겪고 있어 힘이 없어보이는 코카 스파니엘(13)이 광주동물메디컬센터를 찾았다. 보호자는 “우리 아이(반려견)가 평소와 달라보인다”며 걱정스런 마음에 데려왔다고 전했다. 한눈에 보기에도 복부가 조금 커진 듯한 모습이 었다.

송정은 원장은 간단한 문진과 함께 혈액검사, 엑스레이 촬영, 초음파 검사 등을 먼저 해 보자고 권유했다. 나이가 많아 노화와 관련된 단순한 질병이길 바랐지만, 검사 결과 불행히도 비장에 흑 덩어리가 붙어있었다. ‘침묵의 암살자’라고 불리는 비장종양이었다.

보통 비장종양은 구토 및 설사, 복부팽만, 식욕부진, 무기력, 침울, 우울감과 같은 증상으로 나타나는데, 특히 노령견일 경우에는 이를 알아채기가 쉽지 않다. ‘나이 먹어서 힘이 없다’라고 생각해 대수롭지 않게 여기다가 뒤늦게 내원하는 경우가 많기 때문이다.

비장종양이 ‘침묵의 암살자’라고 불리는 이유는 대부분의 경우 증상이 없으며, 특히 초기에는 특별한 증상이 없어서 조기진단이 지연되기 때문이다. 이에 따른 비장종양으로 갑작스럽게 사망하는 경우도 종종 있다. 또, 증상이 나타난다 해도 식욕부진, 침울 등 노화의 증상으로 오인할 수 있어 간과하기 쉽다. 그래서 비장 종양은 대부분 건강검진이나 다른 검사를 받는 중 우연히 발견되는 경우가 많다.

그렇다면 비장이란 어떤 장기일까. ‘지라’라고도 불리는 비장은 길쭉한 소의 혀 같은 모양을 하고 있으며 위의 아래 복부 왼쪽에 위치한 장기다. 노화된 적혈구, 혈소판 등의 여러 세포를 제거하고 새롭게 적혈구나 림프구를 생성·저장하는 조절 기능과 몸 안에 침범하는 세균이나 외부 단백질을 제거하는 면역 기능을 담당한다.

이렇게 비장은 몸에서 특정 역할을 담당하지만 비장이 없어도 이런 역할을 다른 장기가 하기 때문에 증상 자체가 눈에 띄지 않고, 이상이 있더라도 증상으로 나타나지 않는 경우가 많다.

비장에 발생하는 질환으로는 비장 농양, 비장 혈종 등이 있지만 가장 큰 질환으로는 비장 종양이 있다.

## ■ 비장종양 증상

밥을 먹지 않아도 배가 불러요

구토·설사·변비가 나타나요

기력이 없어요

빈혈 증세를 보여요

## ■ 진단은 이렇게

초음파 검사(복강내 종괴 확인)

CT검사(종양 상태, 전이 여부)

수술(비장 제거수술)

조직검사(양성·악성 판단)

양성, 면역력 관리·악성, 항암치료

비장 종양은 다른 장기와 마찬가지로 노화에 따라 정상세포가 종양세포로 변이돼 발생한다. 비장에서 발생하는 종양의 대부분은 악성인 경우가 많은데, 악성종양은 다른 장기로의 전이여부를 판단해야 하며, 비장적출수술 뿐만 아니라 추가적인 항암치료 등이 수반되어야 한다. 일반적으로 이런 악성종양의 경우 평균생존기간이 1년 이내로 예후가 좋지 못하다.

반면 양성 비장종양도 있는데 보통 ‘혹’이라고 부른다. 이 ‘혹’은 비장적출수술로 좋은 예후를 기대할 수 있다. ‘혹’ 같은 양성종양이나 혈종 등은 적절한 수술과 치료만 잘 이루어진다면 완치가 가능하며 일상적인 생활에 큰 문제는 없다.



반려동물과 행복한 생활을 유지하고 싶다면 정기적으로 검진을 해주게 좋다. 반려견의 상태를 살펴보고 있는 송정은은 광주동물메디컬센터 대표원장.

비장종양이 의심된다면 먼저, 비장종양유무를 알 수 있는 초음파 검사를 해야한다. 초음파 검사에서 비장종양이 확인되면 다른 장기로의 전이 여부를 확인하기 위해 CT검사를 진행한다.

다른 장기로의 전이가 없다면 비장 절제를 위한 수술을 진행하고 발생한 종양의 조직검사를 통해 악성의 정도를 파악, 수술 후 항암에 대한 계획을 세워야 한다.

이런 경우라면 반려인들은 ‘비장을 떼어내면 살아가는데 문제가 없느냐?’는 질문을 한다. 비장은 하나밖에 없는 장기이기 때문이다. 이에 대한 답을 먼저 하자면, ‘문제가 없다’고 할 수 있다. 왜냐하면 비장이 없어도 다른 장기가 조절, 면역 기능을 대신

하기 때문이다.

비장종양 진단을 받은 코카 스파니엘은 CT검사 결과 다른 장기로의 전이소견이 없어서 비장전적출을 했다. 그리고 조직검사에서도 양성종양(혹)으로 확인되어 정기적인 건강검진과 모니터링을 하기로 하고 치료를 마쳤다.

수술 후에는 면역 기능 등 신체 기능이 전반적으로 저하된 상태이므로, 수술 후 7~10일간은 외출을 자제하고 안정을 취해야 한다. 이후 실밥을 제거하고 나면 어느 정도 일상생활이 가능하다.

송 원장은 “사람의 생존시계 보다 반려동물의 시계는 대략 5배정도 빠르다는 것은 반려인이라면 모두 아는 사실이다”며 “그래서 질병의 진행속도 또한

그만큼 빠르다. 소중한 가족인 반려동물이 예기치 못한 질병으로 고통받지 않고 오래도록 함께 건강하게 사려면 특별한 증상이 없더라도 꼭 정기검진을 하는 것을 권유한다”고 전했다.

/전은재 기자 ej6621@kwangju.co.kr

## ※우리집 반려동물을 소개합니다

반려동물의 사진과 이름, 나이, 특징, 연락처 등 간단한 소개를 전자우편(yoonsarang\_love@naver.com)으로 보내주세요.

2021학년도 1학기

# 평생교육원 수강생 모집

**신청기간** 2021년 3월 10일(수) ~ 29일(월)

**신청방법** 방문접수: 해원기념중앙도서관 1층 교학처  
전화접수: 062)605-1023 / FAX 062)572-0264

**지원자격** 수업을 원하는 일반 성인이면 누구나 수강 가능하며, 학력 제한 없이 등록금 납부 순으로 모집합니다.

세심함과 소통하는 희망 **광신대학교 평생교육원**

**광신대학교 교원!!**

칼빈주의 신학의 보수와 선포  
성령충만으로 세계의 복음화  
건강한 신앙의 생활화

**광신대학교 평생교육원**

최고의 경쟁력을 갖춘 **나**  
독특하고 차별화된 **우리**  
지역민에게 사랑받는 **학교**

**■ 강좌안내**

| 강좌명                                           | 강사명   | 요일 | 강의시간        | 교육비     | 개강일            |
|-----------------------------------------------|-------|----|-------------|---------|----------------|
| 맨손통증지적 (긴장된 근육이완법)                            | 김선미   | 월  | 19:00~21:00 | 200,000 | 03.29          |
| 놀이큐레이터사                                       | 김성덕   | 월  | 19:00~21:00 | 200,000 | 03.29          |
| 시니어 뇌블러지도사                                    | 노은아   | 화  | 19:00~21:00 | 200,000 | 03.30          |
| 캘리그래피                                         | 송태정   | 월  | 13:00~15:00 | 200,000 | 03.29          |
| 서각예술(전통 현대)                                   | 송태정   | 월  | 19:00~21:00 | 200,000 | 03.29          |
| 치유와 회복을 위한 동아리 (비폭력대화과 동아리 활동)                | 김상훈   | 월  | 19:00~21:00 | 200,000 | 03.29          |
| 성경적 성교육 강사 양성과정 (Awesome Life Awesome Family) | 김지연 외 | 금토 | 10:00~15:00 | 350,000 | 04.02<br>04.03 |
| 원예치료사 과정                                      | 김영은   | 목  | 19:00~21:00 | 150,000 | 04.01          |
| 약용식물자원관리사 과정                                  | 양차열   | 금  | 19:00~21:00 | 150,000 | 04.02          |

※ 광신대학교 총장 명의의 수료증 발급(출석률 2/3이상인 경우에만 수료 가능), 강좌 내용에 따른 민간 자격증 발급  
※ 교육비 할인에 대한 자세한 사항은 학교 홈페이지(www.kwangshin.ac.kr) 참조  
※ 폐강(등록인원이 7명 미만일 경우)되는 강좌는 “정산후 전액환불”

**광신대학교**  
KWANGSHIN UNIVERSITY  
61027 광주광역시 북구 양산백지소로 36

광신대학교 평생교육원의 교육과정 운영은 매년 정규과정(1학기/2학기)과 방학특강(하계특강/동계특강)으로 모집하고 있으며, 방학특강은 학기수업에 연계된 과정으로 일부 과정만 개설됩니다. 2021학년도 1학기 교육과정 운영은 코로나19로 인해 3월 네번째 주부터 6월 첫 주까지 10주간 특별운영합니다. (3월 29일 ~ 6월 5일)