
vet-Anatomy

사용자 가이드



콘텐츠

vet-Anatomy

개요	03
프리미엄 구독	04
모듈	05
해부학 이미지로의 바로가기 액세스	07
모듈 페이지의 정의	08

모듈

인터페이스	09
브라우징	10
. 이미지를 통해 스크롤	10
. 교차 참조	11
. 스크롤 바	11
. 갤러리	12
분류 라벨	13
. 구조 설명	14
. 라벨 디스플레이	15
모듈 특성	15
. 검색 창	15
. 네비게이션 도구	16
. 트랜스포메이션 도구	16
. 메뉴 설명	16
. 라벨링 도구	17
. 디스플레이 툴	17
. 언어	17
. 차이 비교	17
. 해부학적 구조	18
. 시리즈	18
. 고급 설정	18
일반 이용약관	18

개요

vet-Anatomy는 해부학자 및 수의학 의료 영상 전문가가 디자인하고 제작한 의료 영상(MRI, CT, X-ray) 및 의료 일러스트레이션을 기반으로 하는 수의학 해부도입니다.

이 해부도는 의학, 특히 방사선 분야에서 가장 인기 있는 해부도 중 하나인 e-Anatomy와 동일한 원리로 만들어졌습니다. Vet-Anatomy는 Dr. Susanne AEB Boroffka, ECVDI(유럽 수의학 진단 영상대학) 박사와 협력하여 전적으로 동물 해부학에 전념하고 있습니다.

이 해부도에는 5000개 이상의 구조와 900,000개 이상의 라벨이 포함되어 있습니다. 라틴어 Nomina Anatomica Veterinaria를 포함하여 10개 언어로 번역되었으며.



프리미엄 구독

일부 vet-anatomy 모듈은 무료로 제공되지만, 나머지는 프리미엄 구독을 가입해야 합니다. 프리미엄 구독은 더 많은 기능에 대한 액세스를 제공합니다. 아래 표시가 이를 구별합니다:

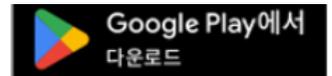
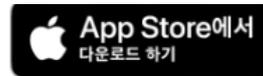
프리미엄

무료

웹사이트의 프리미엄 콘텐츠를 구독하고 액세스하려면 우선 무료 계정을 하나 개설해야 합니다. 구독을 신청하지 않아도 제품 테스트가 가능하지만, 일부 정보는 접근할 수 없습니다.



vet-Anatomy는 태블릿과 스마트폰에서도 이용 가능합니다. App Store나 Google Play Store에서 앱을 다운로드할 수 있습니다.



* IP 주소 인증을 통한 기관가입의 경우 웹사이트에서 vet-Anatomy를 이용 시 계정 등록 및 개설이 필요하지 않습니다. 그러나 기관 가입을 통해 iOS 또는 Android 기기(휴대폰 및 태블릿)에서 vet-Anatomy에 액세스하려면 계정이 필요합니다.



모듈

vet-Anatomy는 다양한 종으로 구성되어 있습니다. 모듈은 각각의 종에 따라 해부학적 주제별 영상 검사, 일러스트레이션 시리즈 또는 그룹화된 사진으로 이루어져 있습니다.

개

- 뇌 - MRI
- 머리 - CT
- 단두종 강아지 - 머리 - CT
- 눈 - 삽화
- 코안 - 삽화
- 관자뼈 - CT
- 목 - CT
- 귀 - 삽화
- 골학 - 방사선 사진
- 근육학 - 삽화
- 축과 각도 - 방사선 사진
- 일반 해부학 - 삽화
- 골학 - 삽화
- 관절학 - 삽화
- 가슴 - CT
- 복부 - 골반 - CT
- 앞다리굽이 - CT
- 위 내시경 및 십이지장경 - 내시경
- 어깨 - CT
- 앞발 - CT
- 무릎 - MRI
- 뒷발목 - CT
- 무릎 - CT
- 무릎 안쪽면-TPLO - 사진
- 허리뼈 - CT
- 전신 - CT
- 목뼈 - MRI



고양이

머리 및 목 - CT
골학 - 방사선 사진

말

머리 - CT
치아 - 삽화
골학 - 삽화
골학 - 방사선 사진
앞발목 - CT
발굽 - MRI

소

항소와 암소 - 일반 해부학 - 삽화
골학 - 삽화

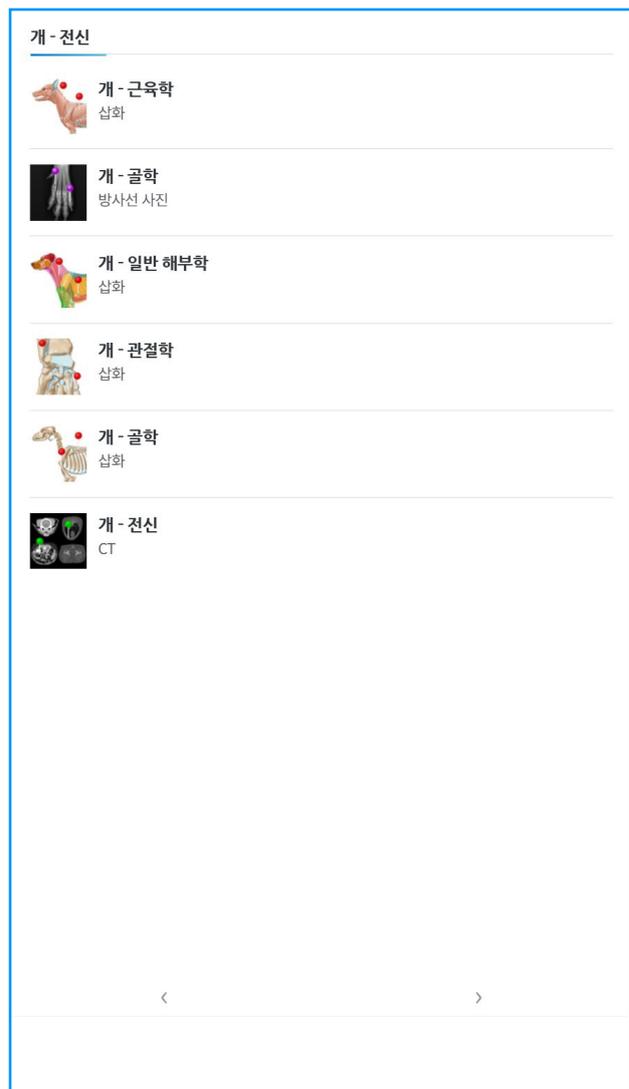
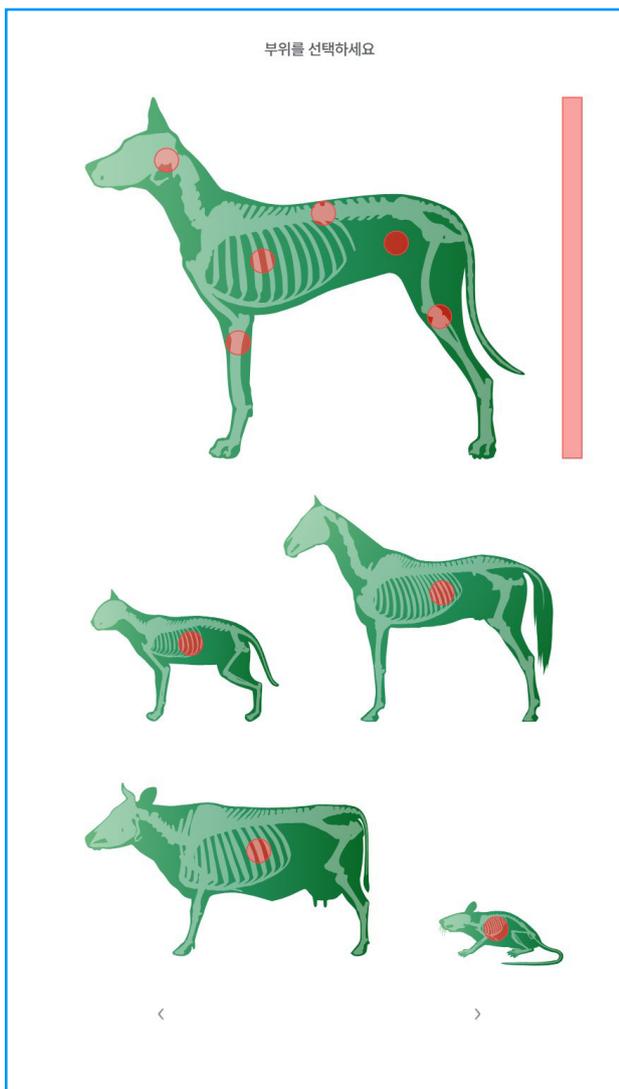
쥐

전신 - CT



해부학 이미지로의 빠른 링크

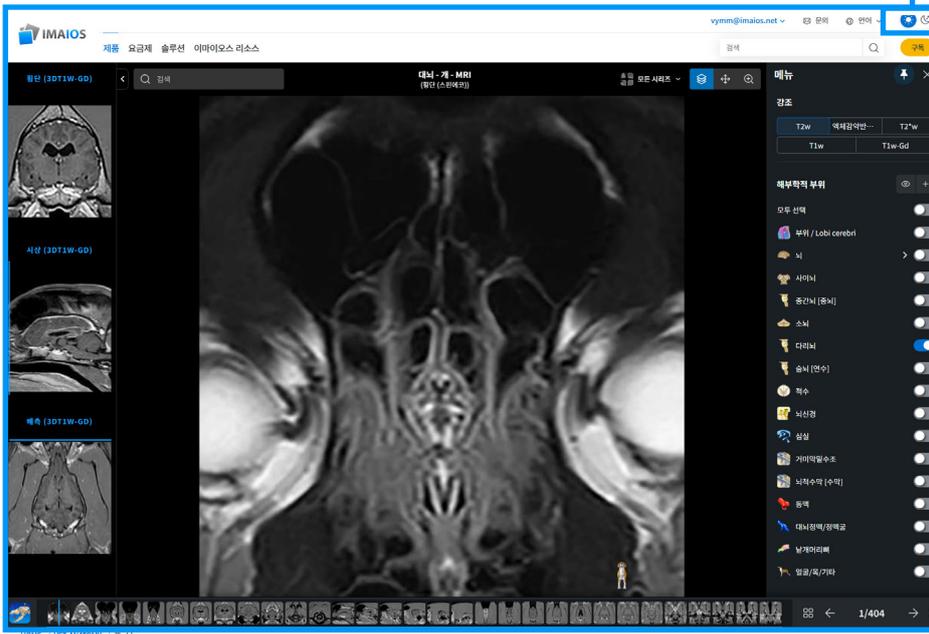
바로가기 메뉴는 모든 vet-Anatomy 페이지에서 찾을 수 있습니다. 이는 종에 해당하는 모든 모듈을 나열하는 창으로 보여줍니다. 아래에 있는 두 개의 화살표는 다양한 모듈의 사이를 탐색할 수 있게 해 줍니다.



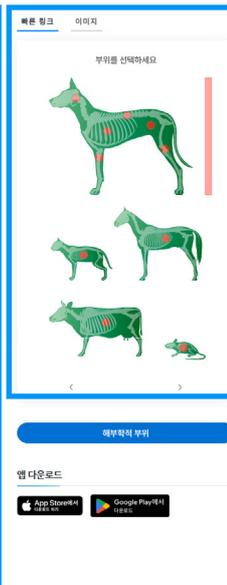
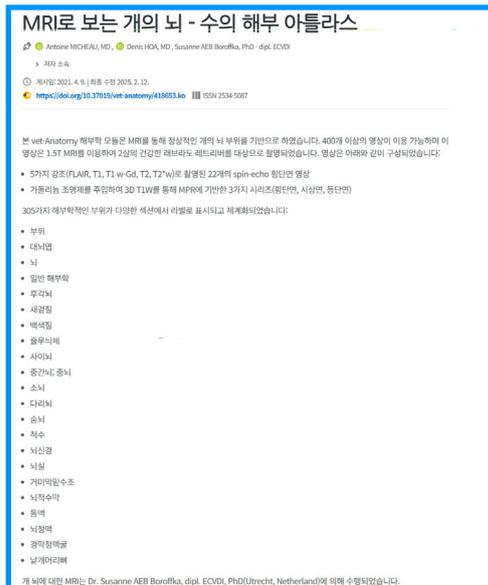
모듈 페이지의 정의

 다크모드 설정 및 해제가 가능합니다.

태양이미지를 선택하면 페이지 배경이 흰색으로 됩니다. 꺾다 꺾다하는 토글키를 달 이미지로 설정하면 배경화면이 검정색으로 바뀝니다.



모듈의 특징



디스플레이:

- 모듈 그룹으로의 바로가기 액세스
- 모듈 설명을 나타내는 그림 목록
- 참고문헌

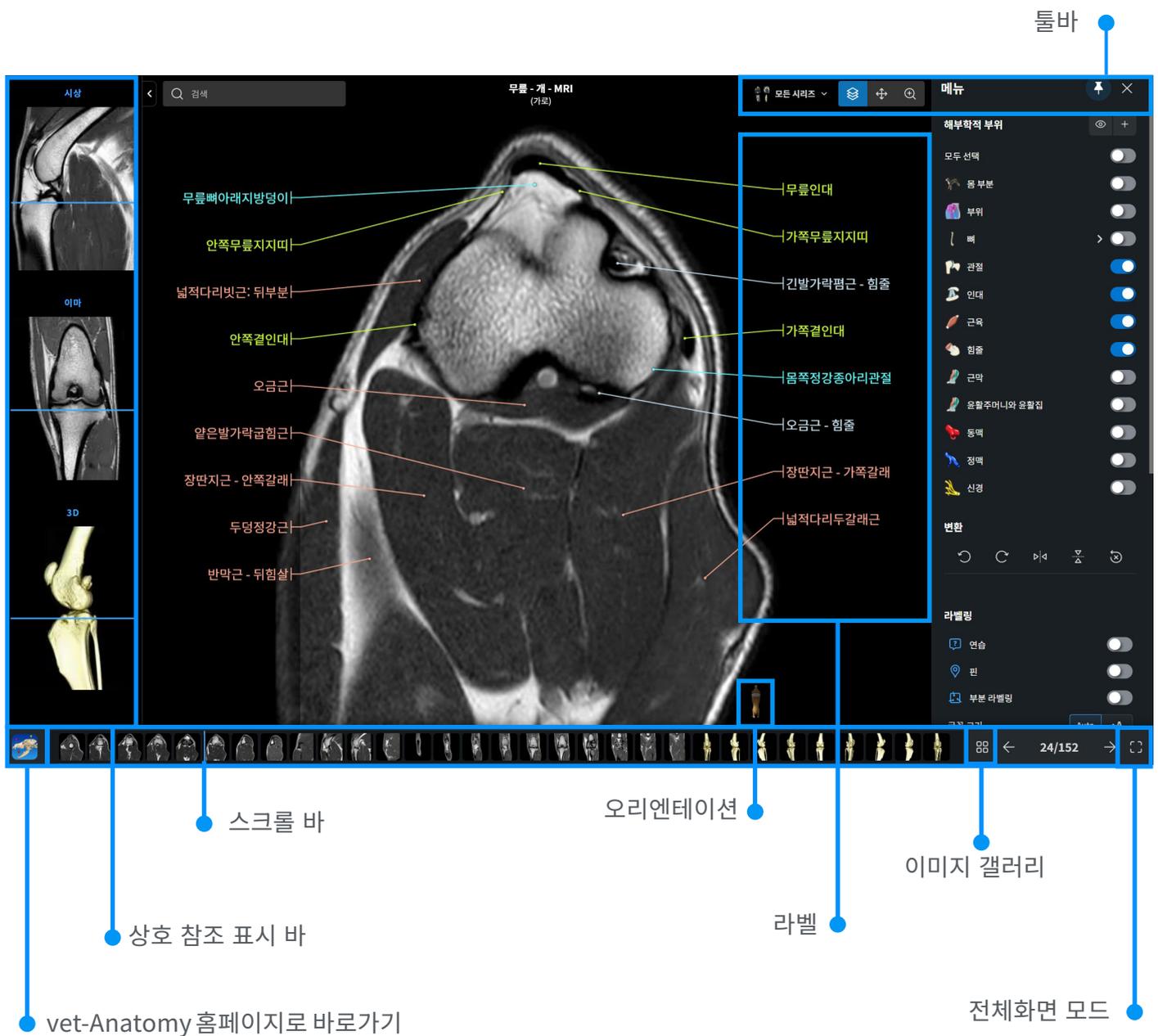
모듈 설명

모든 해부학 구조 리스트는 모듈로 나타냄



모듈 설명

인터페이스



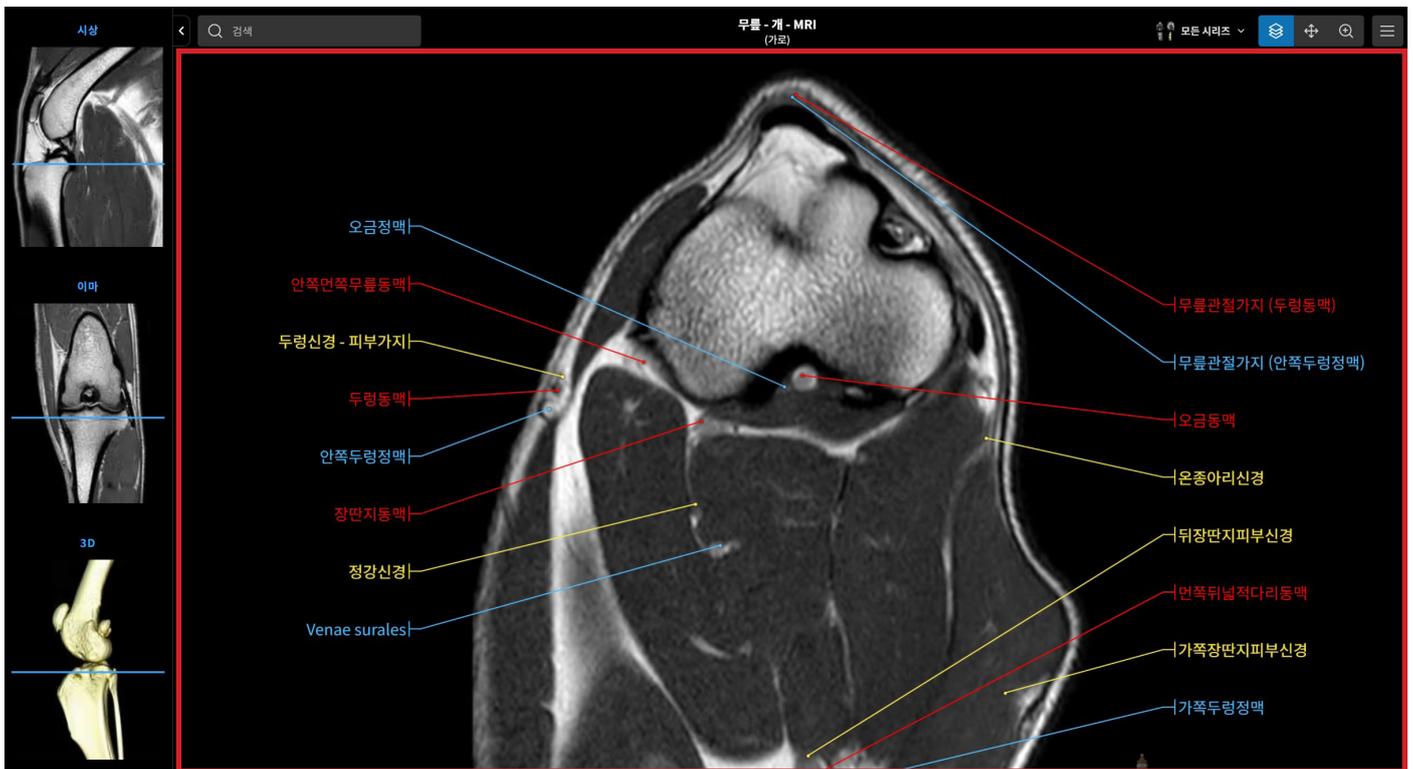
이미지를 통한 스크롤

마우스 왼쪽 버튼을 누른 채 위 아래로 움직여 이미지 시리즈를 스크롤합니다. 이미지 위에 커서를 위치하고 스크롤 휠을 사용하거나 키보드의 왼쪽, 오른쪽, 위쪽 및 아래쪽 화살표를 사용할 수도 있습니다.

이 기능을 사용하려면 이전에 모듈 페이지가 선택되어 있어야하고 마우스 커서가 뷰어 안에 위치했는지 확인해야 합니다(아래 참조).

팁: 전체화면(뷰어 안에서 마우스로 더블클릭) 모드를 선택하면 마우스 스크롤로 조작 시 페이지 하단으로 내려가거나 또 잘 못 조작했을때 이미지 화면이 없어지는 것을 방지합니다.

역방향 스크롤 모드: 이미지의 스크롤 방향을 반대로 할 수 있는 기능이 있습니다. 이렇게 하려면 키보드의 «i» 키를 누른 다음 이미지를 스크롤하면 됩니다. 이 기능의 동작은 «고급 설정» 아래의 메뉴 표시줄에 표시됩니다.



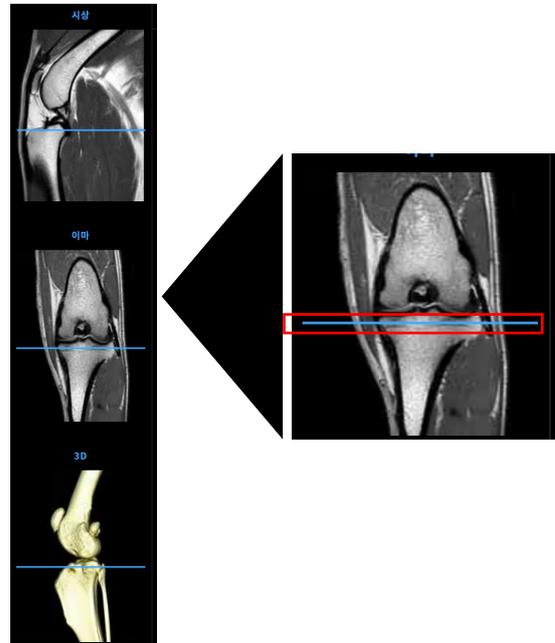
● 뷰어 프레임



상호 참조

상호 참조 바는 다양하게 디스플레이 되는 뷰로 사용자를 안내합니다. 파란색 선은 현재 이미지의 위치를 나타냅니다. 마우스 왼쪽 버튼을 누른 채 움직여 이미지를 통해 탐색하는 데에도 사용할 수 있습니다.

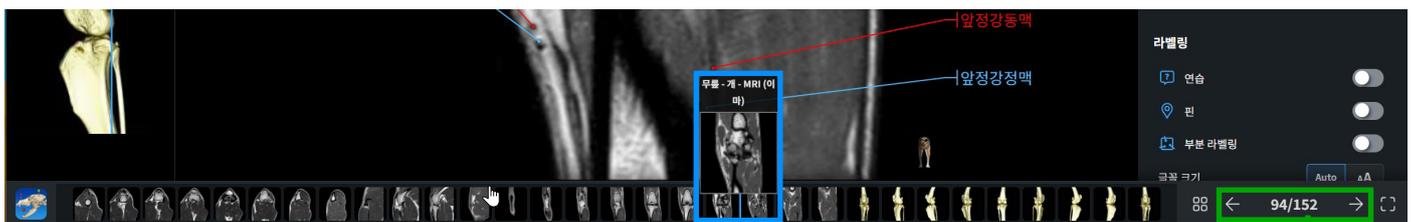
모듈 하나에 여러 시리즈가 포함된 경우, 제목(시상면, 횡단면, 관상면 등)을 클릭하여 시리즈를 변경 할 수 있습니다. 이를 통해 해당 시리즈에 직접적인 액세스가 가능합니다.



스크롤 바

● 썸네일 이미지 위에 마우스 커서를 위치하면 해당 영역의 이름이 작은 창에 표시됩니다. 썸네일을 클릭하면 이미지가 화면에 라벨과 함께 나타납니다. 또한, 마우스 왼쪽 버튼을 누른 상태에서 커서를 움직이면 이미지를 스크롤할 수 있습니다.

● 메뉴 오른쪽은 전체 이미지 수와 선택된 슬라이드 번호가 표시됩니다. 화살표를 클릭하거나 이미지 번호를 입력하여 이미지를 탐색할 수 있습니다.



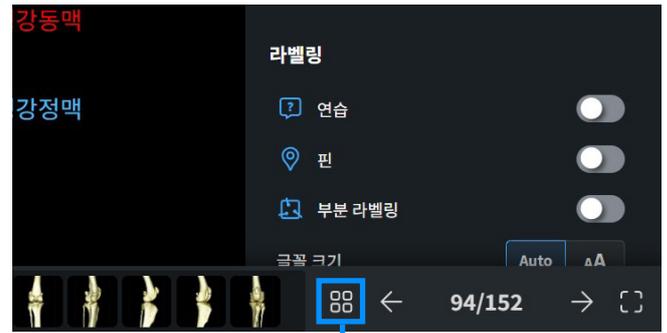
창 정보

총 이미지 수와 선택된 이미지 번호

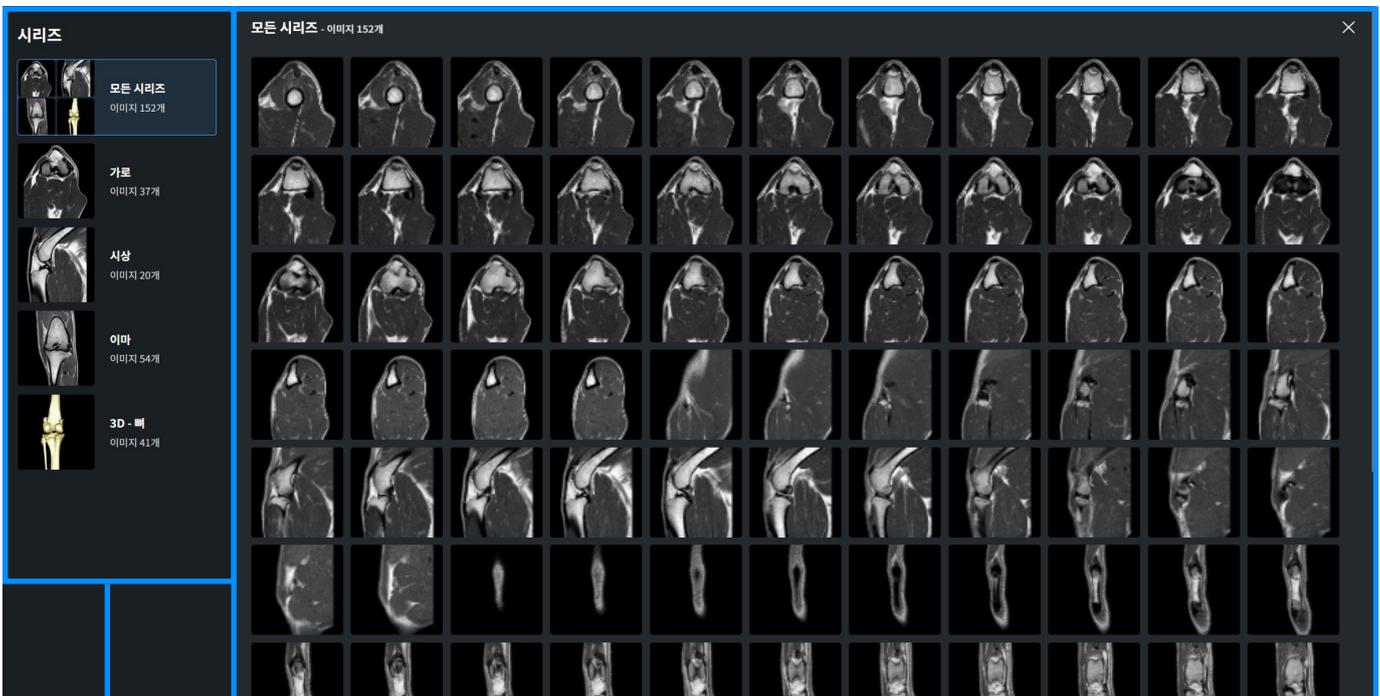


갤러리

오른쪽 하단에는 갤러리가 있어 모듈의 모든 이미지를 모자이크(갤러리) 형식으로 표시할 수 있습니다. 왼쪽 메뉴에서 시리즈를 선택할 수 있습니다. 선택된 시리즈의 모든 이미지는 오른쪽에 표시됩니다. 이미지 중 하나를 클릭하면 사용자는 해당 이미지로 바로 이동하게 됩니다.



갤러리



시리즈마다 모든 이미지의 모자이크식 나열

모듈에서 열람 가능한 모든 시리즈 리스트



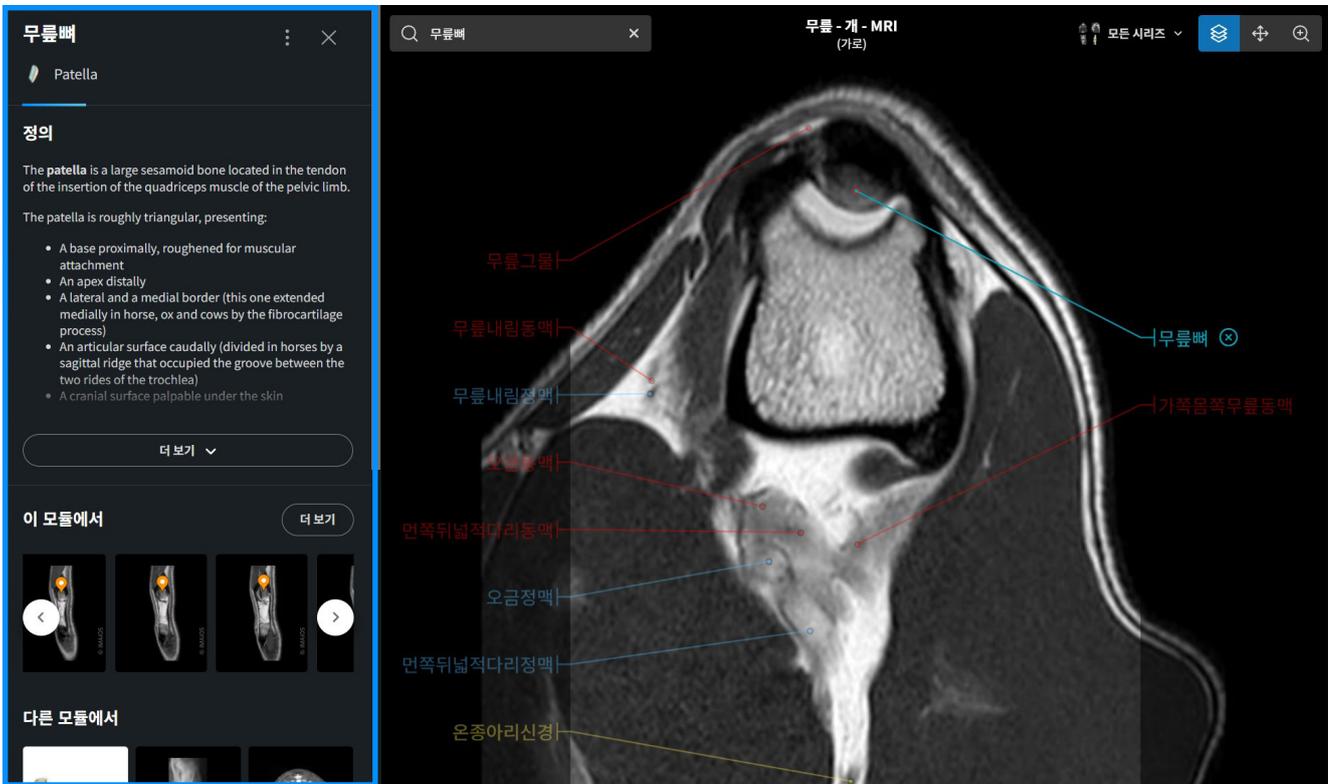
라벨



라벨의 점은 클릭할 수 있습니다. 사용자는 점을 클릭하여 이미지의 일부 라벨을 숨길 수 있습니다. 마찬가지로, 분리된 포인트를 클릭하여 표시되지 않는 라벨을 추가하도록 선택할 수 있습니다. 구조 표시 설정은 선택된 필터에 따라 다릅니다(“해부학적 구조”에서 19쪽).

각 라벨은 링크로 되어 있습니다. 라벨을 클릭하면 다음 정보가 포함된 패널이 나타납니다:

- 용어의 정의 (일부는 영어로만 제공될 수 있습니다).
- 이 라벨이 나타나는 시리즈 목록. 현재 모이나 다른 e-Anatomy 모듈이 될 수 있습니다.
- 해부학 용어로 본 해부학적 계층 구조.
- vet-Anatomy에서 제공하는 다양한 언어로 된 해부학 용어의 번역.



● 해부학적 구조 정보 패널



무릎뼈 ⋮ ×

Patella

정의

The **patella** is a large sesamoid bone located in the tendon of the insertion of the quadriceps muscle of the pelvic limb.

The patella is roughly triangular, presenting:

- A base proximally, roughened for muscular attachment
- An apex distally
- A lateral and a medial border (this one extended medially in horse, ox and cows by the fibrocartilage process)
- An articular surface caudally (divided in horses by a sagittal ridge that occupied the groove between the two ridges of the trochlea)
- A cranial surface palpable under the skin

더 보기 ▾

다른 모듈에서







더 보기

해부학적 계층

동물 해부학 ↑

골학 > 다리뼈대 > 뒷다리뼈 > 넓적다리뼈대 > 무릎뼈

기저 구조:

- 무릎뼈바닥
- 무릎뼈골
- 관절면
- 앞면
- 연골들기
- 무릎뼈 - Insertiones musculi
- 무릎뼈 (왼)
- 무릎뼈중심

인간의 비교 해부학

무릎뼈

번역

- LA Patella
- EN Patella
- FR Patella
- DE Kniescheibe
- ES Patella; rótula
- ZH 髌骨
- JP 膝蓋
- IT Rotula
- PT Patela
- RU Коленная чашка (надколенник)
- PL Rzepka
- KO 무릎뼈

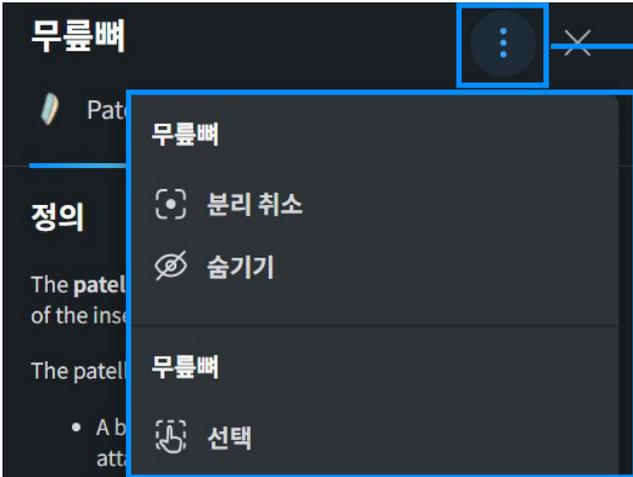
해부학 구조에 대한 설명.

현재 모듈 또는 해부학적 구조가 나타나는 다른 모듈이 포함된 시리즈 목록. 시리즈 목록 중 하나를 클릭하면, 선택한 모듈에서 해부학적 구조가 포함된 모든 이미지가 모자이크 형식으로 열립니다.

해부학적 계층 구조: 해부학적 계층 구조를 추적할 수 있습니다.

번역: vet-Anatomy에서 제공되는 다양한 언어의 번역을 표시합니다.





해부학적 구조에 연관된 기능의 메뉴 열기



분리하기 : 해당 라벨을 포함하는 이미지들만 표시하려면 해부학적 구조를 분리하세요. 라벨이나 해당 포인트를 오른쪽 클릭하면 메뉴가 나타나며, 이 메뉴에서도 구조를 분리할 수 있습니다.



숨기기 : 모듈의 해부학적 구조를 숨기거나 드러냅니다.



선택하기: 해부학적 구조에 해당하는 필터를 선택하고 다른 모든 필터를 비활성화하여 이 필터와 관련된 라벨만 표시합니다. 라벨이나 해당 지점을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하면 해당 필터만 선택할 수 있는 메뉴가 표시됩니다.

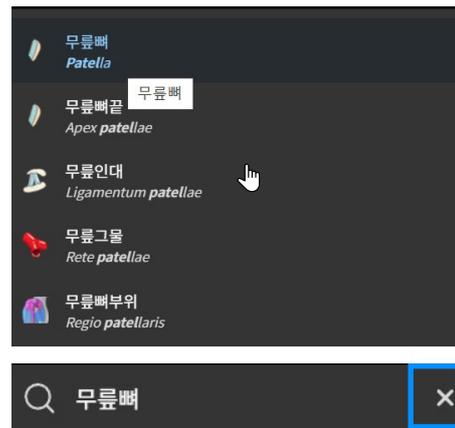
모듈 특성

검색 창

모듈의 검색창은 해부학적 구조를 검색하고 이미지에서 분리할 수 있습니다(모듈 내에 위치).

검색창에 단어를 입력하기 시작하면, 제안 단어 목록이 나타납니다. 한 가지만 선택하십시오.

검색을 초기화 하려면, 검색창 오른쪽에 있는 X 표시를 클릭하거나 분리된 라벨 옆에 있는 X 표시를 클릭하면 됩니다.



내비게이션 툴



이 세 가지 도구는 마우스 왼쪽 버튼을 누른 채 커서를 움직여 사용됩니다. 패널은 마우스로 이동할 수 있습니다.



이미지를 스크롤할 수 있습니다.



뷰어 프레임에서 이미지를 이동할 수 있습니다. 마우스 휠을 클릭하여 활성화할 수도 있습니다.



마우스 오른쪽 버튼을 클릭 상태로 이미지를 확대하거나 축소할 수 있습니다.

변환 툴

이미지를 90° 로 왼쪽이나 오른쪽으로 회전하기

이미지를 수평 또는 수직으로 뒤집기



모든 변환 재설정하기

메뉴 설명



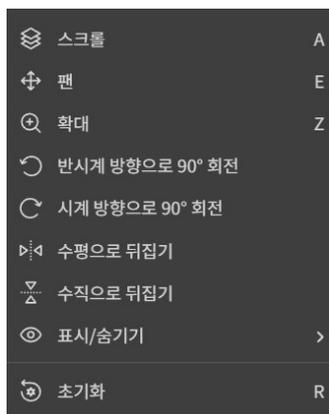
이 아이콘은 숨겨진 메뉴를 보여줍니다. 이는 모듈을 사용자가 원하는 대로 도구와 기능을 그룹지어 설정할 수 있게 합니다.



핀을 이용하면 측면의 메뉴를 계속 열어둘 수 있습니다. 핀이 활성화되지 않은 경우 핀은 비어있는 상태로 보이고, 작업을 수행하자마자 메뉴는 가려집니다. 핀을 클릭하게 되면 색이 바뀝니다. 그러면 메뉴가 계속 표시됩니다.



모듈의 화면 전체모드를 활성화하고 종료합니다.

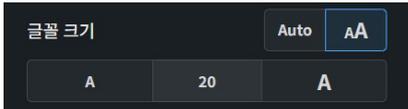


뷰어 프레임에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하면 주요 기능 요약이 포함된 바로가기 메뉴를 열 수 있습니다.



라벨 도구

-  **연습:** 학습 모드로 들어가면 라벨을 숫자로 표시합니다. 숫자 위에 마우스를 올리면 해당 라벨이 표시됩니다.
-  **핀:** 라벨을 핀으로 표시합니다. 핀 위에 마우스를 올리면 해당 라벨이 표시됩니다. 마우스로 핀을 클릭하면 라벨이 표시된 상태로 유지되며 마우스를 다른 곳에 클릭하거나 이미지가 변경될 때만 제거됩니다.
-  **제한된 라벨 지정:** 마우스로 이동하고 크기를 조정할 수 있는 영역을 구분합니다. 그러면 라벨이 직사각형 영역에만 표시됩니다. 마우스 왼쪽 버튼을 누른채로 활성화할 수도 있습니다.



글자 크기를 자동 또는 수동으로 조정하는 모드를 활성화 할 수 있습니다.

디스플레이 도구

-  **오리엔테이션:** 방향 아이콘이 보이거나 보이지 않습니다. 마우스로 움직일 수 있습니다. 
-  **상호 참조 보이기/숨기기:** 상호 참조 패널을 보여주거나 감춥니다.
-  **다크 모드:** 다크모드를 활성화하거나 비활성화합니다.



오버레이 영역의 불투명도를 조정할 수 있습니다.

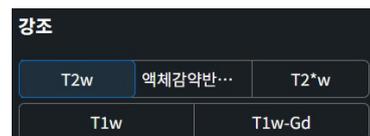
-  화면 캡처를 할 수 있습니다.

언어

-  인터페이스에 표시되는 언어와 관계없이 라벨에 표시되는 언어를 선택할 수 있습니다.

명암 대비

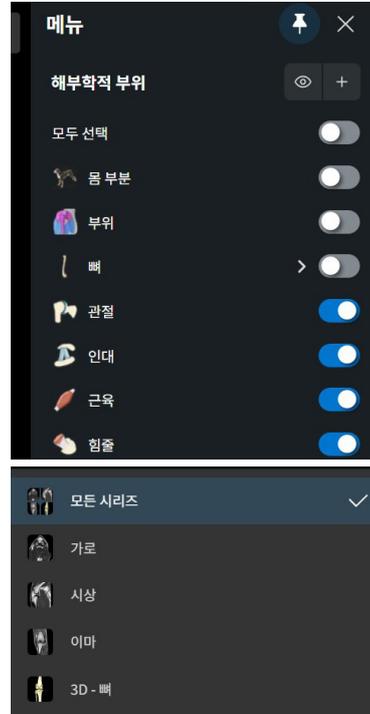
특정 모듈에서는 명암의 대비가 나타날 수 있습니다.



해부학적 구조

이미지의 라벨은 원하는 해부학구조의 종류에 따라 선택할 수 있습니다.

전체를 선택하거나 더 쉽게 볼 수 있도록 원하는 항목만 표시하도록 선택할 수 있습니다.



시리즈

시리즈의 기능은 모듈에 있는 이미지 시리즈로의 바로가기 액세스가 가능합니다.

모든 시리즈를 동시에 표시하거나 각 시리즈를 개별적으로 표시할 수 있습니다.

고급 설정

역방향 스크롤: 역방향 스크롤 모드를 활성화 또는 비활성화합니다.

단축키 보여주기 : 사용 가능한 키보드 단축키 목록을 표시합니다. Windows의 «ctrl» 키와 Mac의 키보드 «control»을 눌러도 이 단축키 목록을 표시할 수 있습니다.

리셋 : 기본 설정은 초기화로 되어있습니다.

단축키	
스크롤 반전	I
부분 표시	M
연습	P
오버레이 표시하기/숨기기	O
라벨 표시/숨김	H
숨겨진 구조 표시하기	CTRL+H
상호 참조 표시/숨기기	C
모달리티	W
스크롤	A
확대	Z
팬	E
재설정	R
스크린샷	S
전체 화면	F
cine	SPACE
다음 이미지	↓
다음 이미지	→
이전 이미지	←

일반 이용약관

imaios.com 웹사이트의 모든 페이지 하단에서 당사의 일반 이용약관과 개인정보 보호 및 데이터 보호 정책을 확인하실 수 있습니다.

