

위관절 (偽關節) 의 치료례

조 준 행*

급변하는 경제성장으로 모든 분야의 전문화와 핵가족시대에 애완동물은 우리 사회의 한 가족의 일환으로 점차 자리를 굳혀가고 있다.

이러한 사실과 비례해서 최근 우리나라에 있어서 기계화된 인간문명이 소동물에 불이익을 초래케 함이 현실이고 보면 골절질환은 점차 증가추세로 나타나리라 생각한다.

급증하는 자동차, 운동부족, 집안환경, 사양 불합리 등으로 단순골절, 개방골절, 복합골절 질환이 증가됨을 알 수 있다. 따라서 이번에 발생한 위관절을 형성한 患犬은 2개월 전에 단순골절이 발생했는데 치료하지 않아 자연적으로 위관절이 형성된 증례를 소개코저 한다.

1. 증례 및 임상적 증상

breed : Poodle (엠펙디)

body weight : 2.5kg

age : 6개월

sex : male

일반상태는 체온 38.7°C 맥박 97회 호흡 21회로 정상치였으며 우측 전지에 심한 파행 증상을 나타냈다.

2. X-ray 진단

X-ray 촬영은 실온 25°C KVP : 85 MA : 9
방사시간 : 1초, 투사거리 : 60cm로 해서 late-

*청운동물병원

ral recumbent, ventrodorsal 두 방향으로 촬영한 결과 그림 1에서와 같이 나타났다. 위관절이 형성된 곳은 Increase density로 나타났으며 이때 lateral recumbent 방향으로 촬영한 film이 더욱 명확하게 나타났음을 확인한 후 해부학적 측면에 신중을 기하면서 수술 준비를 했다.

3. 수술적 처치

Ketamin 0.2ml, kanamycin 2ml를 IM 하고 10분후 Poodle (엠펙디)를 횡와자세로 고정하고 clipper로 털을 제거한 뒤 소독을 철저히 했다.

위관절이 형성된 부위에 염산 procaine 2ml를 침윤마취한 후 10cm 정도를 longitudinal skin incision을 했다.

절개된 부위에 extensor carpi radialis tendon, common digital extensor tendon, cephalic vein을 육안적으로 관찰할 수 있었다.

이때 bleeding이 있었으나 hemostatic forcep으로 빠른 시간에 지혈한 후 위관절이 형성된 부위를 bone cutter로 1.5~2cm 정도 절단한 뒤 원위치 해보니 정상 상태로 복구됨을 확인했다. (그림 2).

절개부위 4cm 정도 밑부분에서 steinman pin을 8cm 정도 bone 밖으로 노출되지 않게 균등한 힘을 가하면서 골수강 내에 삽입하고 피부에 주름이 생기지 않게 했다 (그림 3). 정상적으로 고정이 잘 되었는가를 다시 확인하고 피부를

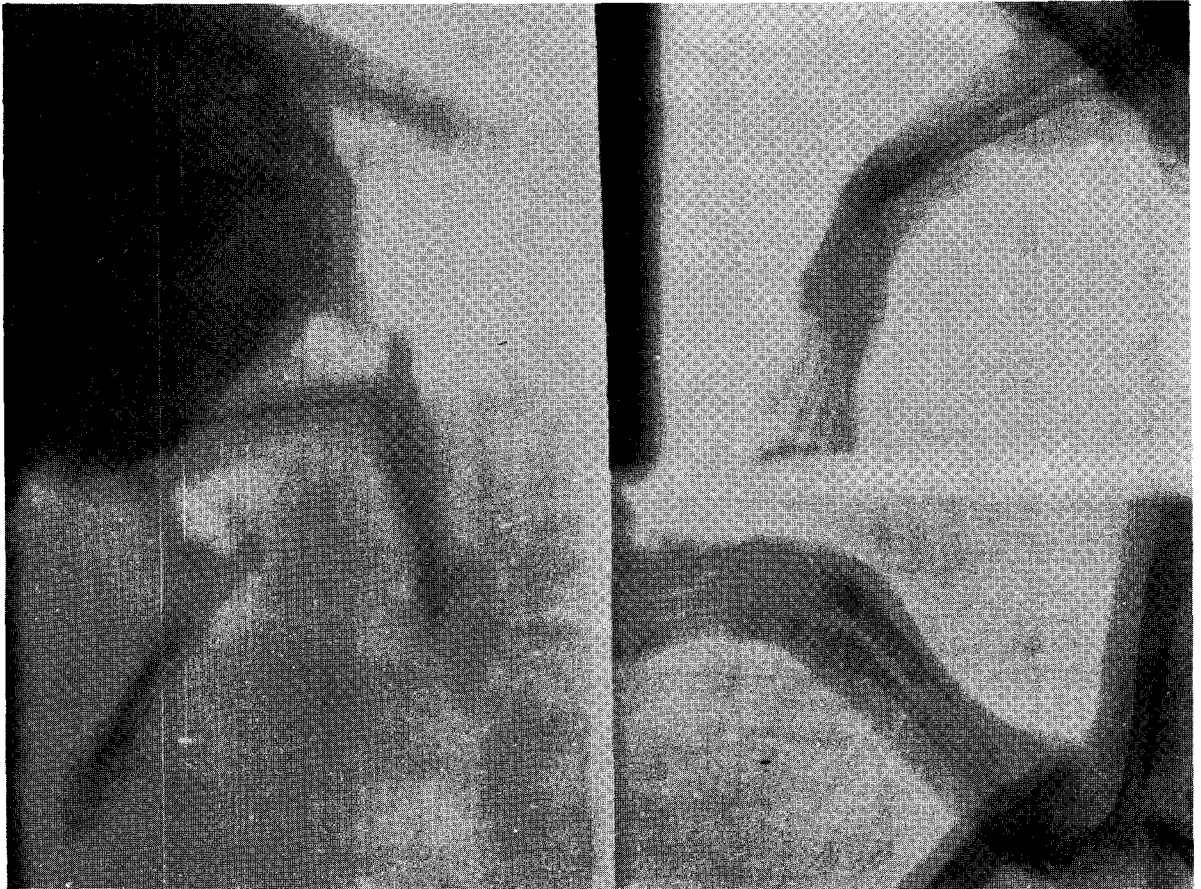


그림 1. 팔절부의 X선상

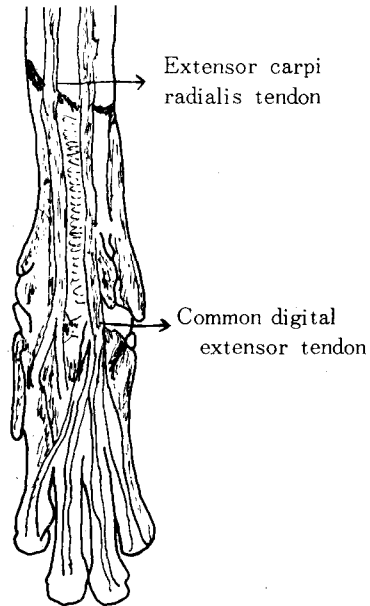


그림 2. 팔절부의 해부구조

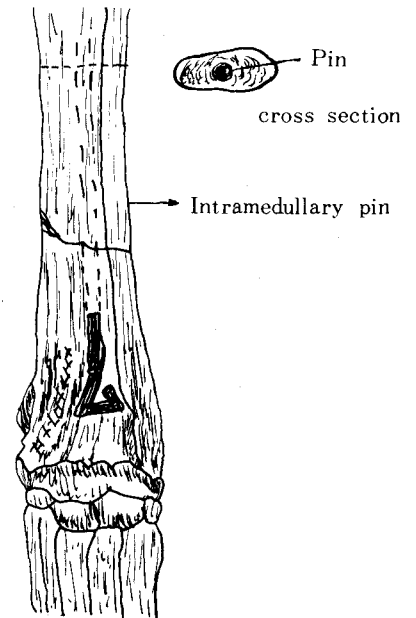


그림 3. 골수강내 Pin삽입

metress suture했다.

다시 X-ray 촬영하여 정상적임을 재확인했다.

삽입했던 steinman pin끝과 절개했던 부위에 멸균 gauze로 dressing해 준 다음 Thomas splint를 우측 전지에 장착한 후 paper plaster를 사용해서 견고하게 고정시킨 다음 일반상태를 체크해보니 temperature : 38.7℃, pulse : 101회, respiration 22회였다.

수술후 약물처치는 Dexamethasone 1ml Kanamycin 2ml Amicom 2cc를 각기 IM했다.

4. 맺는 말

수술이 끝난 1일 후부터 식욕은 정상, 보행도 정상적임을 관찰했다.

요사이 짐작컨데 골절질환에서 X-ray를 촬영하지 않고 Thomas splint로 고정 또는 casting했을 경우에 있어서 약 6주간 동안 운동을 억제하지 않는 경우 또는 이번 증례와 같이 골유합시 변형된 가골형성으로 인해 파행증상이 많이 발생하는 것으로 필자는 생각하고 있다.

가축질병의 첨단요법.....비특이성 면역촉진제 수입완제품

울트라콘 주사 ULTRA-CORN inj.

STIMULANT OF NON-SPECIFIC DEFENCE MECHANISM IN THE BODY
가축의 자체방어력을 높여줌으로써 화학요법제의 남용으로 인한 약해와 경비를 줄입니다.

ULTRA-CORN의 면역학적 작용기전

- ※ 망상내피계의 식균작용 활성화
- ※ 항바이러스 효과 (인터페론 증가)
- ※ 항체생산촉진

ULTRA-CORN의 임상적 응용

- ※ 바이러스성 감염증의 보조치료
- ※ 기관지폐염 및 설사증의 치료효과 (식욕회복 및 임상증세 완화)
- ※ 만성연조직감염증 (유방염, 관절염, 폐염 등)의 보조치료효과
- ※ 어미가축 및 새끼를 위한 처치.....
 - ◎ 신생가축 : 임신말기의 어미가축에 주사함으로써 새끼의 패혈증 및 설사병을 예방시킨다.
 - ◎ 후산정체 : ▲ 후산정체를 개선할 수 없으나 감염증을 현저히 감소시킨다.
▲ 우유생산량을 증가시킨다.
- ※ 개디스템바 및 파보바이러스병 보조치료
- ※ 백신접종시 면역효과 증진

virbac

동물약품수입 · 판매원



조양축산상사

서울특별시 도봉구 공릉동 670-11
☎ 972-3572