

## 햄스터의 사육과 관리 II



박 천 식

서울 ACRI 동물병원장

### 가족들이 지켜야 할 일 (해야 할 일)

햄스터의 집을 선택했다면, 당신은 정기적으로 철저하게 그 집을 청소해 주어야 한다.

깨끗한 집은 당신의 햄스터에게 좋은 건강을 유지하게 하며, 행복하고 활동적으로 만들어 준다.



① 햄스터의 집안에 화장실로 사용하는 더러워진 배당은 매일 제거해 주어야 한다.

간단히 이야기 하면 오염된 물건을 제거하는 것이 당신이 우선 해주어야 할 일이다.

② 먹지 않는 음식은 매일 치워주어야 한다. 그렇지 않으면 햄스터가 남은 음식을 그들의 볼주머니에 넣어 bedding이나, 쉬는 공간, 자기가 좋아하는 장난감안 등에 넣어둔다. 만일 당신의 햄스터가 이런 습관을 보이면, 그 은닉처를 찾아 깨끗이 청소해야 한다. 그러므로 인해서 음식이 쌓여 부패되는 것을 예방할 수 있다.

③ 일주일에 한번은 bedding을 완전히 갈아준다. 이때에는 햄스터를 꺼내 이동통(채집통)등

안전한 곳에 두고 bedding을 완전히 갈 후 햄스터를 집에 다시 넣어둔다. bedding을 갈 때 집 자체도 깨끗하게 닦아내어야 한다.

### 햄스터집은 어디에 두나?

실내에 두는 것을 원칙으로 한다. 그리고 떨어질 위험이 없는 곳, 급격한 온도 변화가 없는 곳, 반갑지 않은 방문자에 의해 놀라지 않을 곳에 둔다. 집안에 있는 bedding을 이 요소들로부터 햄스터를 지켜주지 못하며 햄스터가 육체적으로 안전하고 정신적으로 안정될 수 있는 집안의 장소에 두어야 한다.

### 햄스터의 야행성 (hamster nightlife)

햄스터는 야행성 동물이므로 당신의 집에 햄스터의 집을 둘 때 그 습성을 지켜줄 수 있는 곳에 두어야 한다. 햄스터는 자연적 리듬에 의해 낮에는 자고 밤에 활동한다. 그러므로 햄스터의 집은 어두운 곳에 두는 것이 좋으며 가족들이 활동하는 낮시간 동안 왕래가 없는 곳에 두어야 한다. 햄스터가 깨어난 오후나 이른 저녁에 장난감을 가지고 놀아주어야 한다. 이시간이 햄스터를 꺼내 친하게 지낼 수 있는 기회

이다. 또한 집안의 장난감이나 켈바퀴의 이상 유무를 점검할 수 있는 기회이기도 하다.

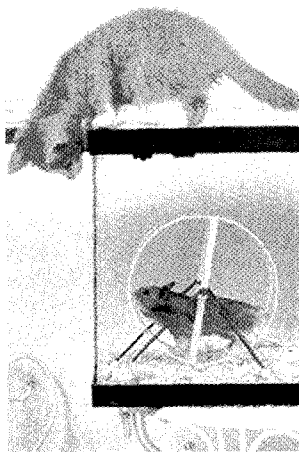
## 온도유지

### (Temperature requirement)

햄스터 집은 항상 직사광선에서 벗어나 있어야 한다. 열과 직사광선을 쬐는 것은 당신의 햄스터 건강에 극히 나쁘다. 또한 통풍(환기) 장소에 햄스터를 놓지말아야 하는데, 그 이유는 햄스터에게 호흡기 질병을 유발할 수 있기 때문이다. 햄스터 집의 온도는 18℃ ~ 25℃ (신생아가 있을 경우 온도는 21℃~23℃)가 적절하다.

## 햄스터 키우기 요약

햄스터의 집은 안전한 장소에 두어야 한다는 것을 명심해야 한다. 또한 집안에서 키우는 애완 동물 즉, 개나 고양이의 손길이 미치지 않는 곳에 두어야 하며, 집밖에 햄스터 집을 두는 것은 스트레스를 주는 요인이 된다.



여기에 주의해야 할 점을 열거해 본다.

- ◇ 집문을 열어 햄스터를 갑자기 잡는 행동을 삼가 해야 한다.
- ◇ 햇빛에 노출되는 것은 열사병의 원인이 된다.

◇ 씹는 것을 관찰해라. 어떤 식물은 독성이 있고 종종 치명적일 수 있다.

◇ 환기 구멍은 당신의 햄스터가 탈출할 기회를 제공한다.

◇ 뜨거운 물건(토스터기 또는 머리 지지는 인두 같은)은 당신의 햄스터에게 화상을 입힐 수 있다.

◇ 염료나 니스의 냄새를 흡입하면 당신의 햄스터는 병이 나며 만일 섭취했다면 중독이 된다.

◇ 장롱이나 벽장 안에 햄스터가 갇혀 있다면 질식사 할 수 있다.

## 식이 관리

### ① Nutritional Needs

우리는 야생의 햄스터가 상당히 야채를 즐겨먹는다는 점을 감안해(실제로는 잡식성이다) 햄



스터를 전형적인 채식주의로 생각하려는 경향이 있다. 그러나 햄스터는 야채를 먹으며 그

곳에 있는 곤충을 발견하며 행복해 한다.

### ② 채식주의

야생의 햄스터는 고기나 곤충을 먹는 육식성을 나타내는데, 집에서 키우는 햄스터에게는 육식성을 흉내내는 식이법을 할 필요가 없다. 햄스터에게 요구되어지는 단백질은 15~20%가 안정적인데, 어떤 사육자는 옥수수벌레를 더 공급해 주어 단백질을 늘려 주어야 한다고 생각한다. 그러나 이것은 필요없는 일이며, 실제로 어떤 종류에서는 소화장애를 일으

키기도 하며 영양과잉에 의해 비만해지기도 한다. 당신이 단백질 성분을 주길 원하면 햄스터에게 고기는 주지 말고 우유로 만들어진 제품을 주어야 한다. 요구르트나 연한 흰치즈 한 스푼을 야채와 섞어 주면 건강에 좋다.

### ③ 안전하고 영양이 있는 음식

당신의 햄스터에게 맛있는 음식을 나열해 보겠다. 깨끗이 씻은 신선하고 질 좋은 음식을 제공해야 한다는 것을 명심해야 한다.

dry food(사료, 건조음식)과 물은 낮과 밤동안 계속 주어야 하고 맛있는 snack는 데리고 놀 때 준다.

- 싹양배추(sprouts), 옥수수벌레(mealworms)
- 민들레잎(dandelion leaves), 고기(meat)
- 밀(corn), 해바라기씨(sunflower seeds), 가공하거나 날것의 감자, 사과(apple)
- 흰빵(white bread), 당근(carrot), 쌀밥(boiled rice)
- 상추(lettuce), 파스타(pasta)
- 목초 말린 것(meadow hay)
- 강아지 비스킷(dog biscuits)
- 꽃양배추(cauliflower), 계란(egg), 토마토(tomatoes), 연하고 흰치즈(cottage cheese)
- 바나나(banana), 요구르트(yogurt)
- 스트로 베리(strawberries), 닭고기(chicken)
- 포도(grapes), 요리한 생선(cooked fish)
- 말린 씨앗(berries)

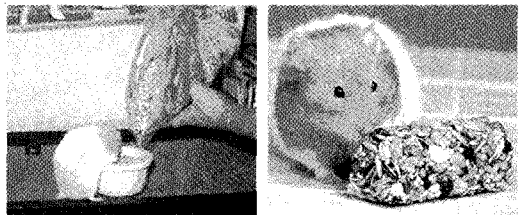
모든 포유동물처럼 햄스터도 기본적인 영양소로 구성된 적당한 식사를 필요로 한다. 탄수화물, 지방, 단백질, 비타민, 미네랄, 신선하고 깨끗한 물 등 당신이 이용하는 pet shop에서 상업적으로 준비되어진 햄스터의 먹이를 구입할 수 있다. 이 먹이에 당신의 부엌에서 이용되는 신선한 야채를 주어야 한다.

### ④ 판매되어 지는 먹이

pocket pet이 대중화된 덕에 햄스터가 필요로 하는 영양학적 지식이 널리 알려져 영양소가 적절히 포함되어 판매되는 여러 가지의 먹이가 있다. (펠렛형 사료 등)

### ⑤ 기초적인 열매를 혼합해 놓은 사료

pet shop에서 구입할 수 있다. (oaf groats, milo, wheat, cracked corn, flaked corn, sunflower seed, shelled peanuts, dehydrated green pears, salt, 각종 비타민 등이 포함되어 있음) 햄스터는 이 사료를 굉장히 좋아한다. 하지만 이 사료를 주는 것은 영양의 불균형을 초래할 수 있다. 왜냐하면 햄스터가 자신이 좋아하는 해바라기씨만을 골라 먹을 수 있다. 여기에는 지방이 많아 햄스터가 비만하게 되는 원인이 되며 이것은 다른 질병을 유발한다.



### ⑥ 펠렛 또는 블록형태(block-type)의 사료

이 사료는 seed를 섞어놓은 사료의 단점을 보완해서 만들어졌다. 여기에도 또한 햄스터에 필요한 모든 영양분이 골고루 갖추어져 있고, 햄스터가 자신이 먹고 싶은 것만 골라서 먹을 수 없다. 이 사료는 영양분을 골고루 섭취한다는 것과 한가지 더 좋은 점이 있다. 그것은 햄스터가 사료를 갉아 먹음으로써 이 (teeth)의 trimming이 되기 때문이다.

## ⑦ Fresh Food

broccoli, parsley, carrots 같은 신선한 야채를 준다. 또 사과, 오렌지 등도 첨가해 줄 수 있다. 반드시 신선한 것을 주어야 한다.

**주지 말아야 할 것** : 얼은 야채, 요리되지 않은 콩, 싹이 난 감자, 푸른 감자....

물은 가장 중요한 필수적 요소이다. 매일 신선한 물로 갈아주어야 한다. 물이 부족하면 탈수 증상이 생겨 식욕을 잃거나 죽음에 이른다.

## 질병 구별

### ① 일반질병(common illness)

- ◇ 갑자기 나타나는 비특이성 혼수상태  
: 식욕부진, 설사, 엉덩이 부분의 더러움  
(일반적으로 “wet tail”이라고 알려져 있다.)  
털의 결·양·질의 악화, 털의 얇아짐 등
- ◇ 복부의 팽창
- ◇ 피부의 계속되는 긁음
- ◇ 일상적인 그루밍의 실패, 일반적인 냄새가 아닌 다른 특이한 냄새

### ② 급성질환(Acute illness)

더 많은 복합된 행동과 증상을 나타낸다. 예를 들어 귀에 감염이 되어 괴로운 경우는 데굴데굴 구르는 행동을 나타낸다. 과도한 갈증과 배뇨(오줌누기)는 신장질환, 당뇨병 등의 심각한 질병을 나타낸다. 피부 밑의 융기나 덩어리는 종양이나 화농을 나타내는 표시이다. 눈의 색깔 변화나 눈곱이 많이 끼는 것은 눈의 질환일 경우가 많다. 사육주는 매일 자신이 키우는 햄스터를 잘 관찰해야 하며, 이상이 생기

면 초기에 수의사를 찾아 조언을 얻거나 치료해야 한다. 초기에 치료를 하는 것이 질병의 악화와 위험에서 벗어날 수 있는 길이다.

### ③ 아픈 햄스터의 격리

새로 햄스터를 데려온 경우 집에 있는 햄스터와 1주일 ~ 10일 정도 격리시켜야 한다 새로운 집에 넣어 관찰한 후 이상이 없으면 집에 있는 햄스터와 같이 넣어준다. (왜냐하면 병이 있을 경우 전염될까봐) 어떤 질병은 공기를 통해 전염되므로 아픈 햄스터는 건강한 햄스터와 격리시킨다.

## 햄스터의 질병

### ① 알러지 (allergy)

어떤 햄스터는 특정 종류의 먹이나 bedding에 알러지가 있는 경우가 있다.

#### ◇ 알러지가 있는 경우

당신의 햄스터가 기침을 하고 그의 눈이 젖어 있는 것을 발견할 수 있으며, 행동의 변화는 없다. 햄스터는 발가락이 붉게되고, 건조하며 피부는 벗겨져 있으며 털이 빠져 있다. 이런 경우는 알러지가 있는 증후군이며, 여러 가지 방법으로 치료해야 한다.

#### ◇ 음식에 알러지가 있을 수 있다.

우선 단백질을 낮춘 간단한 식사를 공급해 보아라. 흰 쌀이나 흰 빵, 과일, 야채, cereal 같은 소화되기 쉬운 것이 좋다.

#### ◇ 다음 햄스터의 bedding을 바꾸어 보아라.

아마 톱밥 같은 것에 알러지가 있으면 나아진다. 또한 다른 요소의 알러지는 청소하는 소독제의 강한 냄새나 담배 연기 등이 원인이 된다. 어떤 것이 알러지의 원인인지 밝혀내어 그것을 제거해 준다.

## ② 감기 (colds)

사람처럼 햄스터도 감기에 걸리는데, 이것은 당신도 발견할 수 있다. 가장 좋은 예방법은 통풍구에서 (집안의 환기하는 장소; 창가 등) 햄스터를 멀리 두고 온도가 심하게 떨어지는 것을 막아 주는 것이다.

◇ 햄스터 집의 온도를 적절히 유지해 주는 것이 중요하다.

만일 당신의 햄스터가 콧물이 나오는 코, 젖은 눈, 재채기, 무기력한 증상을 나타내면 그는 감기에 걸린 것이다. 햄스터는 구석에서 몸을 말고(둥글게 감싸고) 있으며 만져보면 차가움이 느껴진다. 감기에 걸린 햄스터는 급성으로 폐렴이 될 수 있다. 그러므로 빨리 통풍구에서 멀리하고 치료를 해 주어야 한다. 또한 집안에 인조등(백열등)을 넣어 주며, bedding을 충분히 넣어주어 따뜻하게 해준다. 한스푼(teaspoon)의 꿀을 물에 타서, 같은 양의 우유를 섞어 따뜻하게 데워 먹여주도록 한다. 만일 햄스터가 호전 증상이 (나아지는 증상이) 나타나지 않으면 담당 수의사에게 데리고 가서 치료를 받는다.

## ③ 변비 (constipation)

햄스터의 변비 증상은 배가 커져 있고, 무기력하며, 허리를 구부리고 있는 것이다. 햄스터가 불안해하며 만지는 것을 싫어한다. 운동 부족과 신선한 야채나 과일의 부족이 변비의 원인이다. 변비에 걸리면 어떤 음식이든 먹는 것을 싫어한다. 이런 경우에는 눈약병이나 주사기를 이용해 파라핀(paraffin)이나 올리브 오일(olive oil)을 몇 방울 먹여준다.

◇ 오일은 변비를 치료하는데 매우 효과적이다. : 당신의 햄스터가 양호해 졌다고(변비가 좋아 졌다고) 느낄 때, 많은 양의 신선한 야채(상추 같은)를 주도록 한다.

## ④ 설사 (Diarrhea)

당신의 햄스터에게 녹색의 야채를 먹이는 것도 중요하지만, 햄스터가 너무 많은 양의 야채를 먹거나, 먹이가 갑자기 바뀌는 것은 나쁜 결과를 초래할 수 있다.

만일 설사를 하게 되면 cage안이 매우 더러워지며, 햄스터가 지저분해진다. 건조한 먹이만 준다면 빨리 호전된다. 만일 심하게 설사를 한다면 목탄을 물에 섞어 먹이는 것도 묘책이다. 나아지면 조금씩 야채를 주기 시작한다. 계속 설사를 하게되면 동물병원에 가서 치료를 문의하도록 한다.

## ⑤ 일사병 또는 열사병(Heatstroke)

햄스터집이 직사광선에 노출되거나 또는 열이 나는 기구에 너무 가까울 때 햄스터는 쉽게 과열되어 일사병(또는 열사병)이 나타난다.

◇ 항상 물을 마실 수 있게 해준다.

만일 햄스터의 털이 젖어 있고, 무반응이며, 걷지 못하면 빨리 집에서 꺼낸 다음 차가운 물로 햄스터의 체온을 내려주고 물을 마시게 해야 한다. 만일 금방 정상으로 회복하지 않는다면 서둘러 동물병원으로 가야 한다.

## ⑥ 젖은 꼬리, 엉덩이 부분의 더러움 (Wet tail)

일반적으로 햄스터를 키우는 사람들에게 가장 잘 알려진 질병으로써 의학적으로는 증식성 회장염이라 한다. 이것은 세균성 질병으로 햄스터에게 심한 설사를 유발하고 자주 발생하며, 치명적인 질병이다. stress가 주원인이며, 예를 들자면 갑작스런 먹이 변화, 과밀한 집(좁거나 많이 기를 때), 극심한 온도변화, 비위생적인 주거 조건 등이다. Wet tail은 일반적으로 나이먹은 햄스터보다 어리

고 약한 햄스터에게 다발하므로 집에 새로운 햄스터가 왔을 때 흔하다. Wet tail은 새로 햄스터를 구해 왔을 때 가장 많이 발생한다. 그러므로 새로 사온 주인은 일주일은 잘 관찰해야하고, 질병이 발생했을 때 빠른 조치가 필요하다.

#### ◇ Wet tail의 임상증상

- 묽은 설사, 그 결과로 나타나는 꼬리주변의 습윤
- 식욕부진
- 탈수
- 덩수룩한 (난잡한) 털
- 항문 출혈 또는 항문탈
- 비특이적 민감성

Wet tail은 방광이나 요도 감염을 나타내는 지표가 되기도 하고, 다른 심각한 질병을 나타내는 지표가 되기도 한다. 원인이 무엇이든 Wet tail은 빨리 전문적인 수의사에게 의뢰해야 할 중요한 질병이다.

#### ◇ Treatment

항생제 요법, 수액요법, 지사(설사를 멈추는) 요법을 병행해야 한다. 이것은 일반인이 할 수 있는 것이 아니고 수의사에게 의뢰해야 한다.

### ⑦ 피부 질환

#### ◇ 털 빠짐 (Hair loss)

당신의 햄스터가 나이가 들면서, 자연적으로 그의 피부와 털이 변하는 것을 볼 수 있다. 매일 그의 행동을 관찰해 보면 쉽게 알 수 있는데, 햄스터의 집이 거친 표면으로 되어 있다면, 그 원인에 의해 그 부분에 접하는 곳의 털이 빠져있다. 햄스터의 피부와 털을 관찰하는 일은 그들의 심각한 건강의 지표가 되기도 하므로 중요한 일이다. 예를 들자면 털이 빠지며, 갈욕(물을 마시고자 하는 욕구)이 증가하면 부신의 질병을 나타내는 지표가 되기도 하므로 외과적으로(수술적으로) 부신

을 제거하는 수술을 해야 한다. 다른 질병으로는 갑상선 질병, 생식기 질환의 지표가 되기도 한다.

#### ◇ 기생충 (Parasites)

기생충에 의해 피부 질환이 나타나기도 한다. 햄스터에게 감염되는 가장 일반적인 외부 기생충증은 demodetic mange (모낭충)이다. 이것은 동물병원에서 치료를 받아야 한다.

#### ◇ 농 양 (Abscesses)

농포가 발생하면 피부에 용기나 돌출이 나타난다. 농포를 제거하려면 상당히 고통을 느끼는데 이때는 수의사에게 의뢰한다. 만일 종양이라면 동물병원에서 외과적으로 제거해야 한다.

#### ◇ 긁는 증상, 가려움 (Scratching)

햄스터는 지나치게 깨끗하게 self-grooming을 하는데 만일 과도하게, 끊임없이 긁어댄다면 그것은 비정상적이다. 이것은 외부 기생충의 감염, 부신 질환, 곰팡이 감염, 간 질환, 식이 불균형, 특히 영양소의 부족 등을 나타내는 소인이다. 또한 알려지가 원인이 될 수도 있다. (먼지, 향이 짙은 bedding, 화학적 소독제, 샴푸 등)

### ⑧ 외 상 (Injuries)

#### ◇ 출혈 (bleeding)

출혈은 종양, 소화 기관의 문제( 소화관 내의 종양, 감염 등), 직장탈, 외상 등이 있을 때 나타난다. 집의 철사에 다리가 끼어 피부가 상처 났을 때는 출혈이 나타나며, 찢바퀴나 다른 햄스터 등에 물려 심하게 다쳤을 때도 출혈이 발생한다.

#### ◇ 치료 (Treatment)

어떤 출혈이든 빨리 수의사에게 문의하여 병원을 내원해야 하는지 집에서 간호만으로 치료가 가능한지 알아야 한다. 수의사에게 문의할 때는 어느 부위에서 얼마만큼의 출혈이 있는지 상세히 설명해야 한다.

### ⑨ 호흡기 질환

#### ◇ 감염 (Infection)

바이러스나 세균의 감염에 의해 호흡기 질환이 발생한다. 바이러스 감염은 햄스터의 면역계를 촉진하여 회복시키고, 세균 감염은 수의사의 항생제 요법에 의해 치료한다.

#### ◇ 환경 요인

앞에서 논술한 여러 가지 요인들에 의해 호흡하기 힘들어진 경우에 의해 발생한다.

(즉, 먼지, 향이 짙은 베딩, 추운 집, 알려지성 요인, 화학적 요인 등)

#### ◇ 내부 기관에 의한 요인

심장계 문제 같은 내부 질환에 의해 발생한다.

### 기생충 구제

적어도 3개월에 1회 정도는 내부 기생충 구제를 실시한다. 내부 기생충 구제는 7일 동안 실시하며, 그 후 7일간 휴약 했다가(약을 먹이지 않음) 다시 7일간 투여한다.

### 발정, 임신, 출산

#### ◇ 발정

숫컷의 경우는 아무때나 암컷을 넣어주기만 하면 교배를 할 수 있는 상태인 반면 암컷은 다릅니다. 자신이 교배할 생각이 없으면 힘이 세다는 이유 하나만으로(암컷이 숫컷보다 덩치도 더 크고 힘도 셉니다.) 숫컷을 물고 상처 입히고 싸움박질을 합니다. 그에 비해 숫컷은 암컷의 비위를 맞춰가며 털도 쓸어주고 몸을 훑아주면서 온갖 아양을 다 떨니다. 암컷의 뒷부분을 손으로 톡톡 쳤을때 꼬리를 쳐들고 가만히 있는 모습을 취하면 교배할 마음이 있는것이니 암수를 같이 놔둬도 됩니다. 하지만 낳자마자 둘이 막 싸우면 다시 빨리 빼내야 합니다.

#### ◇ 교배

암컷을 숫컷집에 넣어야 하고(원래 암컷이 힘이 더 세기 때문에 암컷집에 숫컷을 넣었을 경우 자신의 영역에 들어온 침입자인걸로 보고 무차별 공격에 들어갑니다. 원래 알고 지내던 암수일 경우는 괜찮은데 처음 보는 사이일 경우 더욱 그렇죠.) 넣은지 보통 3일 정도 지나면 숫컷이 암컷을 설득해 교배를 했다고 볼 수 있지요. 물론 일주일 정도 걸리는 경우도 있긴 하지만 아주 드문 일이죠.

#### ◇ '햄'의 임신

물론 암컷이 임신을 하구요. 점점 배가 불러(많이 불렀을 때는 목욕을 중단하던지, 너무 지저분하다고 생각되시면 아주 조심스럽게 다루어서 하세요.) 15-16일이 지난 후에 새끼를 낳게 됩니다. 그리고 이 암놈의 집에 신문지를 넣어주시던 분도 이때(출산을 앞둔 산모가 새끼를 낳아서 새끼가 젖을 땔때까지)만은 톱밥을 깔아주시는 것이 좋습니다. 신문지에서는 새끼를 낳아서 자신의 자리를 만들기도 어렵고 새끼를 돌보기도 더욱 어렵습니다.

#### ◇ 출산

새끼를 낳으면 주위에 약간의 피와 빨간 핏덩어리들이 여러개 보일 겁니다. 괜히 새끼를 본다고, 암컷을 건드린다든지 하면 극도로 신경이 예민해져 있는 상태여서 새끼를 잡아먹어버린답니다. 그러니까 절대 건드리지 않도록 조심하시고 주위를 될 수 있으면 조용하게 하십시오. 또 온도조절도 중요합니다.

여름에는 너무 덥지않게 (새끼들은 너무 덥거나 추우면 그냥 죽습니다.) 겨울에는 춥지않게 해야합니다. (예: 여름에는 바람이 잘 통하는 곳에 톱밥을 적당히 넣어주고, 겨울에는 바닥에 숨을 깔고 톱밥을 많이 깔아 주는 방법으로)

## 질병치료에 이용되는 항생제

햄스터는 항생제에 상당히 민감하므로 항생제 사용시 주의를 요한다.

사용해서는 안되는 항생제 - Penicillins, clidamycin, lincomycin, streptomycin, tylosin, erythromycin, cephalosporins (햄스터의 장내 정상 세균총을 파괴한다.)

### 1. 피부병에 사용되는 약제

① Demodex creceti, D. aurati - 스트레스, 영양 부족, 면역 결핍에 의해 발생한다.)

Amitraz를 2주에 1회씩 적용한다.

② Sarcoptes - Inomectin를 적용한다 (200 ~ 500  $\mu$ g/kg 2주에 1회씩 3번 정도)

③ Notoedres mites - 귀, 발, 꼬리에 다발한다.

④ 피부의 정유나 농피증은 배양과 감수성 검사 후 약제를 적용하며, 그 전에 Chloramphenicol을 사용해도 된다.

### 2. 눈에 사용되는 약제

눈의 질병은 과도한 암모니아 가스나 Inclsor의 과잉 성장, 이물, 외상, Pasteurella spp., streptococcus spp. 등에 의해 발생한다.

① 눈약을 만들어 적용한다.

### 3. 호흡기에 사용하는 약제

햄스터는 일반적으로 감기에 잘 걸리는데, 그 증상은 기침, 콧물, 중이염, 열, 폐렴 등으로 나타난다. 식욕 부진, 혼수, 기민 등이 나타내면 대증요법으로 처치하고, 보온, 항생제 처치 등을 한다. 치료는 감수성 검사 전 Cholramphenicol palmitate를 사용할 수 있다. (50mg/kg, q8h, IV, IM) 그 후 검사 결과에 따라 항생제 사용

### 4. 위장관에 사용하는 약제

#### ① 기생충

• Hymenolepis nana (zoonotic tapeworm) - niclosamide 100mg/kg, 2주간격으로 PO, 3.3mg/kg을 사료내 혼합

• pinworm - piperazine citrate (2 ~ 5mg/ml음수, 7일 동안 투여 후, 7일간 휴약, 7일간 재투여)

10g/1음수, 7일동안 투여 후, 5일간 휴약, 7일간 재투여

### 5. 치아에 사용되는 약제

햄스터는 이에 염증이 많이 생기는데, 이것은 안면부의 종창, 유연증, 식욕부진의 증상을 나타낸다. 항생제 요법이나 발치를 한다.

### 6. 구강

열주머니에 염증이 생기는 경우가 많다. 이 경우 유연증이 나타나며, 식욕부진도 나타난다.

항생제 요법이 적용되기는 하지만, 이물 제거후 포비돈 아이오다인 사용으로도 완치된다.

### 7. 설사

1) wet-tall(proliferative ileitis- 원인균은 Campylobacter fetus jejuni) 가장 널리알려져 있으며, 이것은 3 ~ 8주 정도된 햄스터에 다발해 90%에 폐사율을 보인다. 항생제 요법, 수액요법, 보온 등으로 치료한다.

#### ① 항생제

• neomycin - 100mg/kg, q24h, PO, 0.5mg/ml를 음수에 섞어서

• gentamycin - 5mg/kg, q24h, IM, SC

• metronidazole - 70mg/kg, q8h

• tetracycline - 55 ~ 65mg/kg, q8h, PO 또는 0.4 mg/ml를 음수에 섞어서

2) E.coil, Tyzzer disease, Salmonella spp.에 의해 설사가 유발된다.

## 마취제

### 1) 흡입마취

Ether, halothane등의 약제가 사용된다.

### 2) 주사제

① Ketamine (부작용으로 발생하는 경련은 Diazepam 0.25 ~ 0.5mg을 병용 사용해 한결 완결시킬 수 있다.) 100mg/kg, IM

② Pentobarbital sodium - IV, IP, 40 ~ 60mg/kg (IV), 40 ~ 760mg/kg (IP)

③ Thiopental - IV, 20mg/kg 