

반려동물 표준 진료매뉴얼 권장안 운영 안내

1. 개요

- 우리회에서는 동물병원과 보호자 또는 회원과 회원간에 발생하는 진료 분쟁을 예방하고, 추후 적절한 진료비 산출의 기준으로 삼고자 수의사복지위원회를 통해 반려동물 표준 진료매뉴얼 권장안을 마련하였습니다. 앞으로 홈페이지를 통해 표준 진료매뉴얼 권장안 초안에 대하여 회원 여러분의 의견을 수렴하여 의 시기별로 개정안을 발표해 나가도록 하겠습니다.

2. 추진경과

- 2008년 3월부터 10차례에 걸친 제22대 수의사복지위원회(위원장 : 전병준) ‘진료매뉴얼구축 소위원회’ 회의를 통해 로컬 동물병원에서 일상적으로 행하는 반려동물 진료행위 30여개 항목을 선정하여 표준 진료매뉴얼 권장안(초안)을 마련하였고, 2009년도 제1차 이사회를 통해 대한수의사회 권고안으로 홍보·운영하기로 의결함

*수의사복지위원회 “진료매뉴얼구축 소위원회”: 전병준위원장(전병준동물병원장), 권태역부위원장(한성동물병원장), 강명근위원(한강동물병원장), 김원영위원(희망동물병원장), 김현욱위원(해마루동물병원장), 나기정위원(충북대 수의대 교수), 박희명위원(건국대 수의대 교수), 신다영위원(신동물병원장/전), 이영원위원(충남대 수의대 교수)

- 대한수의사회지 2009.6월호부터 표준 진료매뉴얼 권장안 (1)외이염, (2)중성화, (3)중이염·내이염 (4)치아질환(치석), (5) 개 피부염, (6) 구토 편을 게재하였고, 2009.7.28일부터 대한수의사회 홈페이지 회원포럼 내 “표준 진료매뉴얼” 코너 신설하여 운영중임
- 이번호에는 표준 진료매뉴얼 권장안 (7) 건강검진 편을 소개함

3. 향후계획

- 대한수의사회지 “홍보자료”와 홈페이지 회원포럼 내 “표준 진료매뉴얼” 코너를 통해 아래의 반려동물 진료에 대하여 매월 1내지 2케이스의 권장안(초안)을 공개하고 추후 회원 의견수렴을 통해 시기별 개정안을 발표할 계획이오니, 회원여러분의 많은 관심과 참여 부탁드립니다.
- 표준 진료매뉴얼 권장안 추가 제정 대상 반려동물 진료 : 자궁축농증, 비만관리, 뇨결석, 각막 궤양, 디스크질환, 슬개골탈구, 파보장염 등

표준 진료 매뉴얼(7) 건강검진

진료 매뉴얼 개요

| Code | 내용 | 중요도 | 관련 자료 |
|------|------------------------------|-------|------------------|
| R1 | 환자접수 | A | 접수카드 |
| R2 | 건강검진 문진표 작성 및 진료 전 교육 | A | 건강검진안내문 |
| D1 | 상세 병력 청취 | A | |
| D2 | 신체 검사 | A | 신체검사결과표 |
| L1 | 혈압측정(Blood pressure) | A ₩ | |
| L2 | 전혈구검사(CBC) | A ₩ | 혈액검사안내_보호자용 |
| L3 | 종합혈청검사(Serum Chemistry) | A ₩ | |
| L4 | 전해질검사(Electrolyte) | B ₩ | |
| L5 | 항체가 검사(Antibody titer) | B ₩₩₩ | |
| L6 | 총갑상선호르몬(T4) | B ₩ | |
| L7 | 뇨분석(Urine Analysis) | A ₩ | |
| L8 | 키트검사: 심장사상충(HW test) | A ₩ | |
| L9 | 분변검사(fecal test): 부유법 | B ₩ | |
| L10 | 키트검사: 지알디아(giardia test) | B ₩ | |
| I-1 | 흉부 방사선 검사 | A ₩ | |
| I-2 | 복부 방사선 검사 | A ₩ | |
| I-3 | 복부 초음파 검사 | B ₩₩₩ | |
| D3 | 기본안과검진 (ophthalmology exam.) | A ₩ | |
| D4 | 안압측정 | B ₩ | |
| D5 | 눈물량측정 | B ₩ | |
| D6 | 검이경검사 (otoscope exam.) | | |
| D7 | 심전도 검사 | A ₩ | |
| E1 | 검진 후 상담 | A | |
| R3 | 결과상담일 예약 | A | |
| R4 | 수납 | A | |
| E2 | 건강검진 상담 | A | 건강검진 결과통보서 |
| E3 | 처방식/식이 상담 | A | 처방식 관련 자료 또는 브로셔 |

○ “중요도”
설명

A : 기본적인 절차
B : 수의사의 판단하에 실시
C : 시술을 위해 비용, 부작용, 시간 등에 대한 검토가 필요한 사항

₩ : 5만원 이하의 시술
₩₩ : 5~10만원 시술
₩₩₩ : 10만원 이상의 시술

표준 진료 매뉴얼(7) 건강검진

진료 매뉴얼 세부사항

| Code | 내용 | 세부설명 |
|------|---|--|
| R1 | 환자접수 | 접수 또는 테크니션이 환자 등록 카드를 이용해 기본적인 보호자/환자 정보를 획득한다. 이 기초자료는 진료 뿐만 아니라 향후 마케팅에 이용됨 |
| R2 | 건강검진 문진표 작성 및 진료 전 교육 | 진료를 기다리는 동안 건강검진과 관련된 문진 카드를 작성하도록 하여 사전 정보를 제공해 진료 전반에 대한 이해 및 순응도를 높임 |
| D1 | 상세 병력 청취 | 세부적인 병력 청취, 세부 건강검진 항목 및 비용에 대한 상담 |
| D2 | 신체 검사 | 전반적인 신체 검사 및 신체검사 결과표 작성 |
| L1 | 혈압측정(Blood pressure) | 혈압측정 장비를 이용해 심박수/수축기 혈압을 확인, 안정시 최소한 3회 측정된 값의 평균치를 산출함 |
| L2 | 전혈구검사(CBC) | 전신염증 상태 또는 적합한 면역력 여부, 빈혈 여부, 출혈과 관련된 혈소판 수치 확인 |
| L3 | 종합혈청검사 (Serum Chemistry) | 간, 신장, 단백질, 내분비 관련된 혈청 수치를 확인함 |
| L4 | 전해질검사(Electrolyte) | 체내 수분 조절 이상, 전해질 불균형 여부를 확인함 |
| L5 | 항체가 검사(Antibody titer) | 홍역, 파보와 같은 주요 전염성 질병에 대한 면역항체(IgG) 수치를 확인하여 이후 예방 접종 여부 결정에 참고함 |
| L6 | 총갑상선호르몬(T4) | 갑상선기능저하증 여부에 대한 기초 검사로 총갑상선호르몬(T4) 수치가 낮다면 진성 갑상선기능저하증에 대한 확진 검사를 요함 |
| L7 | 뇨분석(Urine Analysis) | 노비중, 요단백, 요당, pH, 비노기계 세균감염 여부 등의 종합적인 소변검사 실시 |
| L8 | 키트검사 : 심장사상충 예방약 투여 전 감염 여부를 확인하거나 예방약이 적절하게 투여되었는지에 대한 사후 확인 | 심장사상충 예방약 투여 전 감염 여부를 확인하거나 예방약이 적절하게 투여되었는지에 대한 사후 확인 |
| L9 | 분변검사(fecal test) : 부유법 | 부유법을 통한 주요 장내 기생충의 존재 여부를 확인함, 충분한 분변이 없는 경우 분변 용기를 나누어 주고 받아 오실 것을 권함 |
| L10 | 키트검사 : 지알디아(giardia test) | 만성 소화기 질병의 원인이 되는 지알디아 감염 여부를 평가함. |
| I-1 | 흉부 방사선 검사 | 폐의 이상 여부 및 기초적인 심장 크기 확인을 위한 흉부 방사선 촬영 |
| I-2 | 복부 방사선 검사 | 간, 신장, 비장 등의 기초 크기 확인 및 복강내 이상 여부를 평가 |
| I-3 | | 간, 신장, 비장, 방광, 부신 등의 복강 장기의 실질 평가 |
| D3 | 기본안과검진 (ophthalmology exam) | 육안검사, 각막, 렌즈, 안저에 대한 기본적인 선별 검사 |
| D4 | 안압측정 | 개체의 기초 안압 상태를 확인하여 추후 안압 증가 여부를 모니터 |
| D5 | 눈물량측정 | Schimer tear test를 통한 눈물량 측정, 안구건조증을 조기 발견하여 각막궤양 등의 좀더 심한 안과 질환을 예방함 |
| D6 | 검이경검사(otoscope exam) | 이도 내의 귀지, 부종, 발적, 신생물 등을 살피고 가능하다면 고막의 이상유무를 확인함 |
| D7 | 심전도 검사 | 심전도상의 부정맥 유무를 확인함 |
| E1 | 검진 후 상담 | 검진을 마친 후 중요한 내용이 있거나 추가 검사가 필요한 경우 상담 실시하며 검사결과를 종합한 상담에 대한 안내 실시함 |
| R3 | 결과상담일 예약 | 외부 검사 결과 소요일, 내부 검사 소요일정, 검사 결과 취합 시간을 고려하여 결과 상담일을 예약함, 결과 상담 시간은 충분히 배정함 |
| R4 | 수납 | 진행된 검사 항목들에 대한 간략한 안내 및 수납 |
| E2 | 건강검진 상담 | 건강검진 결과통보서를 미리 작성해서 구체적인 보호자 상담을 진행하며 혈액검사 이상, 특정 질환, 관리 방법에 대한 안내서를 구비하여 자세한 보호자 교육을 실시함, 필요에 따라 재검사 계획 안내 및 예약 |
| E3 | 처방식/식이 상담 | 현재 건강상태에 따라 추천되는 처방식 및 체중 조절에 따른 식이 상담을 실시함 필수 지방산, 종합영양제, 관절보조제 등 추천되는 보조제에 대한 안내 |

표준 진료 매뉴얼(7) 건강검진

건강검진 안내문

| age | weight | | | |
|-----|--------|---------|---------|---------|
| | 0 - 10 | 10 - 25 | 25 - 45 | > 45 kg |
| 1 | | | | |
| 2 | 13 | 7 | 8 | 9 |
| 3 | 20 | 14 | 16 | 18 |
| 4 | 28 | 21 | 24 | 28 |
| 5 | 33 | 27 | 31 | 34 |
| 6 | 40 | 34 | 39 | 41 |
| 7 | 44 | 42 | 45 | 49 |
| 8 | 45 | 47 | 50 | 56 |
| 9 | 52 | 51 | 55 | 64 |
| 10 | 56 | 56 | 61 | 71 |
| 11 | 60 | 60 | 66 | 78 |
| 12 | 64 | 65 | 72 | 86 |
| 13 | 68 | 69 | 77 | 93 |
| 14 | 72 | 74 | 82 | 101 |
| 15 | 76 | 78 | 88 | 108 |
| 16 | 80 | 83 | 93 | 115 |
| 17 | 84 | 87 | 99 | 123 |
| 18 | 88 | 92 | 104 | 131 |
| 19 | 92 | 96 | 109 | 139 |
| 20 | 96 | 101 | 115 | |
| 21 | 100 | 105 | 120 | |
| 22 | 104 | 109 | 125 | |
| 23 | 108 | 113 | 130 | |
| 24 | 112 | 117 | | |
| 25 | 116 | 122 | | |

Charts courtesy of Prof. L. Metzger DVM, DABVP

사람과 마찬가지로 최근 애완견의 평균 수명은 15살 이상으로 나날이 늘어가고 있습니다. 애완견의 나이가 8살 이상이면 이미 사람의 노령기에 접어들었다고 볼 수 있습니다. 애완동물에서도 사람들처럼 나이가 들면 심장병, 신장 장애, 대사성 질병 및 각종 골관절 질병 등이 많이 발생합니다. 종합 검진을 통해 이러한 노령성 질병을 조기에 발견하여 치료할 수 있으며 또한 그에 대한 예방 조치를 취하는 것이 사랑스러운 애완동물을 위한 배려라 할 수 있습니다. 이를 통해 애완동물과 행복한 생활을 좀더 오래 영위하는데 도움을 줄 수 있습니다. 여러분의 소중한 애완동물은 어디가 아프다거나 몸 상태가 좋지 않다고 직접 말을 할 수 없습니다. 애완동물이 어딘가 이상해 보이고 아파서 동물병원에 데리고 왔을 때는 이미 손을 쓸 수 없는 정도로 질병이 진행된 경우가 많습니다. 이런 경우 치료가 어렵고 비용이 많이 들 뿐만 아니라 치료 시기를 놓쳐 애완동물과 안타까운 이별을 하게 될 수도 있습니다. 그러므로 여러분의 소중한 애완 동물과 행복한 생활을 오랫동안 함께하기 위해서는 조기검사와 질병 예방을 위한 전문가의 조언이 필요합니다. 우리의 애완동물들도 이제는 단순한 애완 수준을 넘어 가족과 같은 인생의 동반자인 반려동물로 바뀌어 가고 있습니다. 여러분 인생의 동반자를 위해 정기적인 건강 검진이 필요합니다.

조기진단으로 질병을 예방하고 질병으로 인한 고통을 최소화할 수 있습니다. 만약 질병을 간과한다면 애완 동물의 건강에 심각한 위험이 발생하게 됩니다. 건강검진은 다음과 같은 장점이 있습니다.

- 기준이 되는 혈액 수치를 확보함 : 환자마다 특이적으로 정상 혈액수치가 다를 수 있으므로 매년 검진을 통해 혈액수치의 변동을 추적하면 환자 맞춤형 기초 자료가 될 수 있습니다
- 현재 건강상의 문제를 파악함
- 치료에 따른 질병의 진행/완화 여부를 모니터링함

■ 다음은 기본 건강과 관련된 증상들입니다. 관련 증상에 'v' 표시해 주세요.

- | | | |
|---------------|-------------------|--------------------|
| □ 예전과 같지 않음 | □ 가족들과 잘 놀려 하지 않음 | □ 반응이 떨어지고 덜 활기참 |
| □ 행동 또는 활동 변화 | □ 계단을 오를 때 힘들어함 | □ 뛰어 오를 때 힘들어함 |
| □ 다리를 절음 | □ 전에 비해 물을 많이 마심 | □ 전에 비해 소변을 많이 봄 |
| □ 식욕이 변함 | □ 현저한 체중 증가 또는 감소 | □ 화장실을 가리지 못함 |
| □ 수면 주기의 변화 | □ 멍하거나 방향감각 상실 | □ 모질, 모색의 변화 |
| □ 피부에 종괴 발생 | □ 피부를 좀더 가려워함 | □ 입냄새가 심하거나 잇몸이 부음 |
| □ 전신 떨림 | □ _____ | |

감사합니다. 문진표는 선생님께 드리고 잠시만 기다려주세요.

표준 진료 매뉴얼(7) 건강검진

혈액 검사(Blood work)

TV나 영화를 통해 일반혈액검사(CBC), 혈청화학검사(Serum chemistry) 등에 대해 들어보셨을 겁니다. 하지만 일반혈액검사, 혈청화학검사 내용들이 어떤 의미를 갖는지 알고 계시나요?

일반혈액검사(CBC; Complete Blood Count)



CBC는 반려 동물과 사람에서 가장 많이 하는 혈액검사 중의 하나입니다.

CBC는 환축의 수화상태(hydration status), 빈혈(anemia), 감염(infection), 혈액 응고 능력, 면역계의 반응 능력에 대한 정보를 제공합니다.

이 검사는 발열(fever), 구토(vomiting), 설사(diarrhea), 쇠약(weakness), 창백한 점막(pale gums), 식욕 감퇴(loss of appetite)를 보이는 반려 동물에게 매우 중요한 검사입니다. 만약 보호자분의 반려 동물이 수술을 해야 한다면

CBC검사를 통해 지혈 장애 또는 드러나지 않은 다른 이상을 사전에 감지 할 수 있습니다.

- HCT(hematocrit; 헤마토크릿)
혈액 중 적혈구(RBC; red blood cell)의 비율로 빈혈과 수화 상태를 나타냅니다.
- Hb(hemoglobin; 헤모글로빈) and MCHC(평균 헤모글로빈 농도)
헤모글로빈은 혈구에서 실질적으로 산소를 운반하며 헤모글로빈의 양과 농도를 나타냅니다.
- GRANS(granulocyte; 과립구) and L/M(lymphocytes/monocytes; 임파구/단핵구)
질병 상태에 따라 특정 백혈구의 증감이 특징적으로 나타날 수 있습니다.
- EOS(eosinophils; 호산구)
백혈구의 한 종류로 주로 알러지 또는 기생충 감염시 증가합니다.
- Band cell(미성숙 호중구)
염증과 관련된 미성숙된 백혈구 종류로 심한 전신 염증시에 크게 증가합니다.
- PLT(platelet count; 혈소판)
혈괴(blood clot)를 형성하는 혈구세포로 결핍될 경우 출혈이 발생합니다.
- RETICS(reticulocytes; 세망적혈구)
미성숙 적혈구를 나타냅니다. 빈혈과 함께 세망적혈구가 증가하는 경우 골수에서 재생을 하는 빈혈로 판단합니다.

혈청화학검사(Serum chemistry)

혈청화학검사는 간, 신장과 같은 장기의 기능, 전해질 상태, 호르몬 농도 등을 평가하는 검사입니다. 이 검사는 특히 노령 반려동물, 구토 또는 설사를 보이는 환자, 독성 물질에 노출된 환자, 오랫동안 약물 치료를 받는 환자, 마취 전 건강 상태 체크에 매우 중요합니다.

- ALB(albumin; 알부민)

알부민은 혈청 단백질로 환자의 수화상태, 출혈, 장, 간, 신장의 질병을 평가하는 데 도움을 줍니다.

- ALKP(alkaline phosphatase)

ALKP의 증가는 간의 손상, 부신피질 기능항진증(쿠싱 증후군) 또는 어린 동물의 뼈 성장을 나타냅니다. 이 검사는 특히 고양이의 간 질환에서 매우 민감합니다.

- ALT(alkaline aminotransferase)

간의 손상이 현재 있는지 여부를 나타내는 민감도 높은 검사이지만 간 손상의 원인은 알려주지 못합니다.

- AMYL(amylase; 아밀라제)

아밀라제 수치의 증가는 주로 췌장염 또는 신장 질병을 지시합니다.

- AST(aspartate aminotransferase)

AST(에이에스티)는 간, 심장, 골격근의 손상 시 증가합니다.

- BUN(blood urea nitrogen; 혈액요소질소)

신장 기능을 나타냅니다. 혈액요소질소가 증가하는 경우 고질소혈증(azotemia)이라 하며 신장, 간, 심장질환, 요도 폐쇄, 쇼크, 탈수시에 나타나게 됩니다.

- Ca(calcium; 칼슘)

칼슘의 증가, 감소는 다양한 질병을 나타냅니다. 종양, 부갑상선기능항진증, 신장 질환, 저알부민혈증 등이 있는 경우 칼슘의 수치가 변합니다.

- CHOL(cholesterol; 콜레스테롤)

갑상선 기능저하증, 간 질환, 부신피질기능항진증, 당뇨병 진단에 도움을 줍니다.

- Cl(chloride; 염소농도)

염소는 구토 또는 부신피질기능저하증(Addison's disease; 에딘슨병) 시에 주로 감소합니다. 염소 농도는 탈수 시에는 주로 증가합니다.

- **Cortisol(코티솔)**
코티솔은 부신피질에서 합성하는 내인성 호르몬으로 부신피질 기능항진증 또는 부신피질 기능저하증 진단을 위해 측정합니다.
- **CREA(creatinine; 크레아티닌)**
크레아티닌은 신장 기능을 반영합니다. 이 검사는 신장에 의한 BUN 증가와 신장 외적인 이유에 의한 BUN 증가를 구분하는 데 도움을 줍니다.
- **GGT(gamma glutamyl transferase)**
간 질환 또는 스테로이드 과다를 나타내는 효소입니다.
- **GLOB(globulin; 글로불린)**
혈청 중의 면역 단백질로 만성적인 염증 또는 특정 질환에서 증가합니다.
- **GLU(glucose; 혈당)**
높은 혈당은 당뇨병을 나타내기도 합니다. 혈당이 낮을 경우 기절, 발작, 혼수를 유발 할 수 있습니다.
- **K(potassium; 칼륨)**
혈청 전해질로 구토, 설사, 과도한 배뇨를 통해 손실됩니다. 혈청 칼륨의 증가는 신부전, 부신피질 기능저하증, 탈수, 요도 폐쇄를 지시합니다.
- **LIP(lipase; 리파아제)**
췌장염을 나타내는 효소입니다.
- **Na(sodium; 나트륨)**
혈청 전해질로 구토, 설사, 신장을 통해 손실되며 부신피질 기능저하증일 때 낮아지기도 합니다. 이 검사는 수화 상태 평가 및 수액치료 계획에 도움을 줍니다.
- **PHOS(phosphorus; 인)**
인의 증가는 신장 질환, 비타민D 과다 등과 연관 있습니다.
- **TBIL(total bilirubin; 빌리루빈)**
빌리루빈은 간 질환 또는 용혈성 빈혈시 증가합니다. 이 검사는 담도계 이상과 특정 빈혈 종류를 감별하는 데 도움을 줍니다.
- **TP(total protein; 총단백질)**
총단백질 수치는 수화 상태를 평가하고 간, 신장, 염증성 질환에 대한 추가적인 정보를 제공합니다.
- **T4(thyroxin; 갑상선 호르몬)**
갑상선 호르몬의 저하는 개에서 갑상선 기능저하증을 지시합니다. 갑상선 호르몬의 증가는 고양이에서 갑상선 기능항진증을 지시합니다.

표준 진료 매뉴얼(7) 건강검진

건강검진 결과통보서 (1차검진)

| 보호자명 | 종 | 성별 | 담당수의사 | | | | |
|-------------|------------------------|---|------------------------------------|------|------------------|----------------|---------|
| 환자명 | 품종 | 연령 | 검사일 | | | | |
| 구분 | 검사항목 | 관련 이상 (가장 흔한 원인들만 표시됨) | 결과 | | 참고치 | 재검 | COMMENT |
| | | | 2010 | 2009 | | | |
| 혈구 검사 | WBC(총백혈구수) | 증가: 스트레스, 감염, 염증, 종양 감소: 심한 감염, 바이러스, 골수이상 | | | 6.0 ~ 17.0 K/uI | | |
| | HCT(적혈구비율) | 증가: 스트레스, 탈수, 저산소증, 종양 감소: 빈혈 | | | 37 ~ 58 % | | |
| | Hg(헤모글로빈농도) | 위와 동일 | | | 12 ~ 18 g/dL | | |
| | PLT(혈소판숫자) | 증가: 스트레스/홍분, 조혈, 병적증가 감소: 혈소판감소증 | | | 200 ~ 500K/uL | | |
| 혈청 검사 | ALT | 증가: 간세포 손상 | | | 19 ~ 70 U/L | | |
| | AST | 증가: 간세포 또는 근육 손상 | | | 15 ~ 43 U/L | | |
| | ALKP | 증가: 담즙정체, 내/외인성 스테로이드 | | | 15 ~ 127 U/L | | |
| | GGT | 증가: 담즙정체, 내/외인성 스테로이드 | | | 0 ~ 6 U/L | | |
| | Total Bilirubin | 증가: 용혈, 간기능저하, 담도 폐쇄 | | | 0 ~ 0.4 mg/dl | | |
| | BUN 혈중요소농도 | 증가: 탈수, 신장 손상, 비노기계 폐쇄 감소: 단백질 결핍/대사 장애, 당뇨 | | | 8 ~ 31 mg/dl | | |
| | 신장 Creatinine 크레아티닌 | 증가: 탈수, 신장 손상, 비노기계 폐쇄 | | | 0.8 ~ 1.6 mg/dl | | |
| | 칼슘 Calcium | 증가: 신부전, 부갑상선항진, 종양 등 감소: 저알부민증, 부갑상선저하, 신부전 | | | 7.8 ~ 12 mg/dl | | |
| | 인 Phosphorus인 | 증가: 신부전, 비타민D과다, 어린동물 감소: 식이결핍, 비타민D결핍 | | | 3 ~ 6.2 mg/dl | | |
| | 단 백 질 | Albumin 알부민 | 증가: 탈수, 혈액농축 감소: 간/신장/장 질환, 소모성 질병 | | | 2.6 ~ 4.2 g/dl | |
| | Globulin 면역글로불린 | 증가: 만성염증, 종양, 노령동물 감소: 면역결핍, 어린동물, 단백소실질환 | | | 2.3 ~ 4.4 g/dl | | |
| | Total Protein 총단백질 | Total Protein = Albumin + Globulin | | | 5.4 ~ 7.4 g/dl | | |
| 내 분 비 | Glucose 혈당 | 증가: 당뇨, 식후, 부신피질항진, 스트레스 감소: 인슐린증, 간부전, 부신피질저하 | | | 70 ~ 118 mg/dl | | |
| | Cholesterol 콜레스테롤 | 증가: 담관폐쇄, 내분비질환, 신질환 감소: 만성간질환 | | | 135 ~ 345 mg/dl | | |
| 전해질 | Na+(나트륨) | 체내 수분 조절 이상, 위장관소실, 음수결핍 | | | 144 ~ 160 mmol/L | | |
| | K+(칼륨) | 산염기이상, 위장관, 신질환, 부신피질저하 | | | 3.5 ~ 5.8 mmol/L | | |
| 항체가 | 홍역(CDV) | 홍역 바이러스에 대한 면역항체 수준 | | | 3 이상 | | |
| | 파보(CPV) | 파보 바이러스에 대한 면역항체 수준 | | | 3 이상 | | |
| 내분비 | T4(총갑상선호르몬) | 갑상선기능항진증 또는 저하증 | | | 1.0 ~ 4.0 ug/dL | | |
| | Cortisol (코티솔) | 부신피질기능항진증 또는 저하증 | | | 1 ~ 6 ug/dl | | |
| | SG (노비중) | 소변농축능력, 탈수여부 | | | 1,015 ~ 1,030 | | |
| 뇨검사 | Urine PRO (요단백) | 단백소실신장병, 비노기계출혈, 염증, 종양 | | | 음성 | | |
| | Urine GLU (요당) | 당뇨병, 세뇨관질환 | | | 음성 | | |
| | Urine Bact (세균뇨) | 세균성 방광염, 비노기계 감염 | | | 음성 | | |
| 혈압 | SBP(수축기혈압) | 고혈압, 내분비질환, 심장질환 | | | 150 mmHg이하 | | |
| 영상 진단 | 흉부방사선 | 정상 / 이상 | 재검 <input type="checkbox"/> | | | | |
| | 복부방사선 | 정상 / 이상 | 재검 <input type="checkbox"/> | | | | |
| | 복부초음파 | 정상 / 이상 | 재검 <input type="checkbox"/> | | | | |
| 안과 검진 | 육안소견 | | 안압 | 좌 | | 15 ~ 20 mmHg | |
| | | | | 우 | | 15 ~ 20 mmHg | |
| | | | 눈물량 | 좌 | | 15 ~ 20 mm | |
| | | | | 우 | | 15 ~ 20 mm | |
| 심전도 | 6-ch 심전도 | 정상 / 이상 | 재검 <input type="checkbox"/> | | | | |
| | 심전도 모니터 | 정상 / 이상 | 재검 <input type="checkbox"/> | | | | |

| | | | | | | | | |
|-------------------------------|---|--|--|---|-----------|---|---|--|
| 기타 | | | | | | | | |
| 체중평가 BCS | kg | Body Condition Score | 1/5 최악 | 2/5 저체중 | 3/5 정상 | 4/5 과체중 | 5/5 비만 | <input type="checkbox"/> 체중관리 상담요망 <input type="checkbox"/> 정기재검 |
| 종합소견 | | | | | | | | |
| 주요 문제점 Major Problem List | 1. | | | | | | <input type="checkbox"/> 집중관리 <input type="checkbox"/> 일반관리 <input type="checkbox"/> 정기재검 | |
| | 2. | | | | | | <input type="checkbox"/> 집중관리 <input type="checkbox"/> 일반관리 <input type="checkbox"/> 정기재검 | |
| | 3. | | | | | | <input type="checkbox"/> 집중관리 <input type="checkbox"/> 일반관리 <input type="checkbox"/> 정기재검 | |
| 경미한 문제점 Minor Problem List | | | | | | | | |
| 추천되는 추가검사 | <input type="checkbox"/> 정형외과 상담 요망 <input type="checkbox"/> 정밀안과 상담 요망 <input type="checkbox"/> 정밀신경검사 요망 <input type="checkbox"/> CT <input type="checkbox"/> MRI | <input type="checkbox"/> 상부위장관 내시경 검사 <input type="checkbox"/> 하부위장관 내시경 검사 <input type="checkbox"/> 기관지내시경 검사 <input type="checkbox"/> 비강내시경 검사 <input type="checkbox"/> 복강경 검사 | <input type="checkbox"/> 종괴세포학 검사 <input type="checkbox"/> 종괴 생검 및 병리조직검사 <input type="checkbox"/> 탐색적개복술 <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> 부신피질자극검사 <input type="checkbox"/> 부신피질억제검사 <input type="checkbox"/> 갑상선 정밀검사 <input type="checkbox"/> 부갑상선 검사 <input type="checkbox"/> | | | | |
| 관리 방법 | 약물치료 | | | | | | | |
| | 피부 | <input type="checkbox"/> 정기적인 미용이 추천됩니다. | | <input type="checkbox"/> 약용삼프(1주 회 적용) | | <input type="checkbox"/> 국소제제 사용: | | |
| | 귀관리 | <input type="checkbox"/> 현재 관리를 유지하세요. | | <input type="checkbox"/> 귀청소 (1주 회) | | <input type="checkbox"/> 집중치료요망 | | |
| | 운동 | <input type="checkbox"/> 현재 운동량을 유지하세요. | | <input type="checkbox"/> 정기적 운동(일 분)이 필요합니다. | | <input type="checkbox"/> 당분간 운동을 제한하세요. | | |
| | 외과치료 | <input type="checkbox"/> 수술요망 <input type="checkbox"/> 재활요법 | | | | | | |
| 식이조절 | <input type="checkbox"/> 현재 식이 상태를 유지하세요. <input type="checkbox"/> 사료를 교체하세요. <input type="checkbox"/> 처방식: | | | <input type="checkbox"/> 필수지방산 복용이 추천됩니다. <input type="checkbox"/> 관절보호제 복용이 추천됩니다. <input type="checkbox"/> 영양제: | | | | |
| 향후 계획 | 재검 | 1. | <input type="checkbox"/> 1년 후 <input type="checkbox"/> 6개월 후 <input type="checkbox"/> 3개월 후 <input type="checkbox"/> 1개월 후 <input type="checkbox"/> 2주 뒤 <input type="checkbox"/> 1주 뒤 <input type="checkbox"/> 수일 내 | | | | | |
| | | 2. | <input type="checkbox"/> 1년 후 <input type="checkbox"/> 6개월 후 <input type="checkbox"/> 3개월 후 <input type="checkbox"/> 1개월 후 <input type="checkbox"/> 2주 뒤 <input type="checkbox"/> 1주 뒤 <input type="checkbox"/> 수일 내 | | | | | |
| | | 3. | <input type="checkbox"/> 1년 후 <input type="checkbox"/> 6개월 후 <input type="checkbox"/> 3개월 후 <input type="checkbox"/> 1개월 후 <input type="checkbox"/> 2주 뒤 <input type="checkbox"/> 1주 뒤 <input type="checkbox"/> 수일 내 | | | | | |
| | 치과치료 | <input type="checkbox"/> 스케일링 <input type="checkbox"/> 치아방사선 <input type="checkbox"/> 발치 <input type="checkbox"/> 치근치료 | | | | | <input type="checkbox"/> 1개월 내 <input type="checkbox"/> 1주 내에 | |
| 접종 | <input type="checkbox"/> 항체가 모니터 요망 <input type="checkbox"/> 추가접종 필요 | | | | | <input type="checkbox"/> DHPP(L(종합백신)) <input type="checkbox"/> 광견병(Rabies) | | |
| 작성일자 | 작성일자 | 2010. | 다음정기검진 날짜 | | 201년 월 일 | <input type="checkbox"/> 예약됨 | | |
| OOO동물병원 _____수의사 (면허번호:) 서명: | | | | | | | | |

표준 진료 매뉴얼(7) 건강검진

신체검사 결과표 (Physical Examination Certificate)

| | | | |
|------|----|----|-------|
| 보호자명 | 종 | 성별 | 담당수의사 |
| 환자명 | 품종 | 연령 | 검사일 |

| 전신상태 | | 피부 / 피모 | | 눈 | | 귀 / 피부 | |
|--------------------------|---------|--------------------------|----------|--------------------------|----------|--------------------------|----------|
| <input type="checkbox"/> | 정상 | <input type="checkbox"/> | 정상 | <input type="checkbox"/> | 정상 | <input type="checkbox"/> | 정상 |
| <input type="checkbox"/> | 활력소실/침울 | <input type="checkbox"/> | 건성지루 | <input type="checkbox"/> | 시력이상 | <input type="checkbox"/> | 염증/감염 |
| <input type="checkbox"/> | 마름 | <input type="checkbox"/> | 유성지루 | <input type="checkbox"/> | 분비물 | <input type="checkbox"/> | 비후/협착 |
| <input type="checkbox"/> | 비만 | <input type="checkbox"/> | 피모가 거칠 | <input type="checkbox"/> | 적색(충혈) | <input type="checkbox"/> | 다량의 귀지 |
| <input type="checkbox"/> | 황달 | <input type="checkbox"/> | 탈모, 빠진 털 | <input type="checkbox"/> | 유루 | <input type="checkbox"/> | 진드기 |
| <input type="checkbox"/> | 탈수 | <input type="checkbox"/> | 종괴(mass) | <input type="checkbox"/> | 백탁 | <input type="checkbox"/> | 종괴(mass) |
| <input type="checkbox"/> | CRT이상 | <input type="checkbox"/> | 외부기생충 | <input type="checkbox"/> | 백내장 | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | 가시점막창백 | <input type="checkbox"/> | 피부색변화 | <input type="checkbox"/> | 눈썹이상 | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | 안경이상 | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | 종괴(mass) | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | |

| 구강 | | 비강 / 인후 / 경부 | | 근골격계 | | 심장 | |
|--------------------------|---------|--------------------------|-----------|--------------------------|----------|--------------------------|---------|
| <input type="checkbox"/> | 정상 | <input type="checkbox"/> | 정상 | <input type="checkbox"/> | 정상 | <input type="checkbox"/> | 정상 |
| <input type="checkbox"/> | 구취 | <input type="checkbox"/> | 비 분비물 | <input type="checkbox"/> | 파행 | <input type="checkbox"/> | 경정맥 노장 |
| <input type="checkbox"/> | 치열이상 | <input type="checkbox"/> | 비강 협착 | <input type="checkbox"/> | 관절홍/강직 | <input type="checkbox"/> | 심장축진 이상 |
| <input type="checkbox"/> | 흔들리는 치아 | <input type="checkbox"/> | 안면비대칭/변형 | <input type="checkbox"/> | 신경학적 이상 | <input type="checkbox"/> | 심박수 이상 |
| <input type="checkbox"/> | 치은염 | <input type="checkbox"/> | 편도염 | <input type="checkbox"/> | 인대손상 | <input type="checkbox"/> | 심음미약 |
| <input type="checkbox"/> | 치석 | <input type="checkbox"/> | 인후염 | <input type="checkbox"/> | 종괴(mass) | <input type="checkbox"/> | 심잡음 |
| <input type="checkbox"/> | 구내염 | <input type="checkbox"/> | 기침반사 | <input type="checkbox"/> | 발톱 이상 | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | 계열 | <input type="checkbox"/> | 하악 림프절 종대 | <input type="checkbox"/> | 지간/지단 이상 | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | 치주질환 | <input type="checkbox"/> | 종괴(mass) | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | |

| 호흡기 | | 내분비 | | 소화기계 | | 비뇨생식기계 | |
|--------------------------|------------|--------------------------|---------|--------------------------|-----------|--------------------------|---------|
| <input type="checkbox"/> | 정상 | <input type="checkbox"/> | 정상 | <input type="checkbox"/> | 정상 | <input type="checkbox"/> | 정상 |
| <input type="checkbox"/> | 이상호흡음 / 폐음 | <input type="checkbox"/> | 색소침착 | <input type="checkbox"/> | 연동음 이상 | <input type="checkbox"/> | 수축된 방광 |
| <input type="checkbox"/> | 호흡근란 | <input type="checkbox"/> | 피부가 알아짐 | <input type="checkbox"/> | 설사 / 변비 | <input type="checkbox"/> | 외음부 분비물 |
| <input type="checkbox"/> | 기침 | <input type="checkbox"/> | 대칭성 탈모 | <input type="checkbox"/> | 구토 / 구토동작 | <input type="checkbox"/> | 항문주위 이상 |
| <input type="checkbox"/> | 반호흡 | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | 압박통 | <input type="checkbox"/> | 장벽고환 |
| <input type="checkbox"/> | 타진음 이상 | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | 포피 분비물 |
| <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | |

| 행동 | | 기타 | | 기초검사(개) | | 기초검사(고양이) | |
|--------------------------|------|--------------------------|--|--------------------------|-------|--------------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> | 정상 | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | 분변검사 | <input type="checkbox"/> | 분변검사 |
| <input type="checkbox"/> | 침울 | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | 파보 | <input type="checkbox"/> | FeLV |
| <input type="checkbox"/> | 행동이상 | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | 디스토퍼 | <input type="checkbox"/> | FIV |
| <input type="checkbox"/> | 보행이상 | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | 코로나 | <input type="checkbox"/> | FIP |
| <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | 심장사상충 | <input type="checkbox"/> | 심장사상충 |
| <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | | | | | |

종합 소견

주) 본 결과표에 기재된 결과 및 소견은 환자의 신체부위 전반에 대한 시진, 촉진, 타진 및 청진의 결과입니다. 환자의 상태를 정확하게 판정하기 위해서는 혈액검사 및 방사선검사 등 기타 정밀검사의 시행이 필요하며 본 결과가 정밀검사 결과를 대체하지 못합니다.

