



ONCOLOGIE

SPECIALE ZORG VOOR KANKERPATIENT EN BAASJE

Nelly Mols – Vakdierenarts KHD – info@nellymols.be – 014/737273

Vera Icon Dag - 2023



ONCOLOGIE VOOR ASSISTENTEN

Assistenten kunnen een significante meerwaarde betekenen voor kankerpatiënten en hun baasjes in de praktijk!





Dank u Vera Icon!





HANDIGE INFORMATIE BRONNEN



WAT IS KANKER ▾

WAT DOET DE DIERENARTS ▾

WAT KAN IK DOEN ▾

KLINISCHE STUDIES

RAS & TUMOR

NL ▾

Informatie over kanker bij honden

Er bestaan nog vele vragen rond kanker bij honden. Om antwoorden te kunnen bieden op deze vragen, werd relevante en onafhankelijke informatie verzameld op deze site. Zo kan men ondermeer inlichtingen terugvinden over welke hondenrassen gevoeliger zijn dan andere voor het ontwikkelen van bepaalde tumortypes, hoe u uw hond kan ondersteunen tijdens zijn behandeling en wat uw dierenarts voor uw hond kan doen. Daarenboven laat de facebook-pagina eigenaars met vragen rond kanker toe onderling vragen, ervaringen en tips uit te wisselen.



INLEIDING

ONCOLOGIE:
definitie



INLEIDING

ONCOLOGIE =

Deel van de geneeskunde dat **kanker** bestudeert en probeert te genezen



INLEIDING

(ONCOWAF)

KANKER

- Het lichaam bestaat uit vele bouwstenen, waaronder **cellen**.
- Cellen delen een beperkt aantal keer totdat ze hun vermenigvuldigingslimiet bereikt hebben, waarna ze sterven.
- Deze oude cellen worden dan vervangen door nieuwe cellen.



INLEIDING

(ONCOWAF)

KANKER

- Hoe vaker een cel deelt, hoe groter de kans op mutaties/fouten bij de delingen.
- Deze fouten of mutaties kunnen het gevolg zijn van toeval, maar ook van blootstelling aan een risicofactor zoals UV-straling of rookpartikels.



INLEIDING

(ONCOWAF)

KANKER

- Over het algemeen worden deze fouten door controlemechanismen van de cel zelf opgemerkt
- Daarna wordt de fout hersteld óf de cel sterft.
- Soms kan een cel echter aan deze controlemechanismen ontsnappen en ongecontroleerd beginnen delen.
- Op dit moment is de cel een **kankercel** geworden.



INLEIDING

(ONCOWAF)

KANKER =

Van zodra deze tumor 1-2 millimeter groot is, gaan de kankercellen de vorming van nieuwe bloedvaten nodig hebben om de kankercellen te voeden. Zonder deze bloedtoevoer kan de tumor niet verder groeien.

TUMOR

ook wel kanker of neoplasmie genoemd bestaat uit kankercellen en kan goed- of kwaadaardig zijn



INLEIDING

(ONCOWAF)

GOEDAARDIGE TUMOR:

= benigne tumor

- De kankercellen dringen doorgaans het omgevend weefsel niet binnen.
- Metastaseert niet (verspreidt zich niet naar andere lichaamsdelen)
- Kan wel problemen geven door bvb druk (hersentumor)
- Kan evolueren naar een kwaadaardige (maligne) tumor



INLEIDING

(ONCOWAF)

KWAADAARDIGE TUMOR:

= maligne tumor

- De kankercellen dringen doorgaans het omgevend weefsel wel binnen.
- Metastaseert wel (verspreidt zich mogelijk naar andere lichaamsdelen)
- Metastaseert via bloed- en / of lymfevaten

METASTASE:

= uitzaaiing

- In het omgevend weefsel of naar een ander weefsel
- Vormt daar een nieuwe tumor (secundaire tumor) uit hetzelfde type weefsel als de primaire tumor



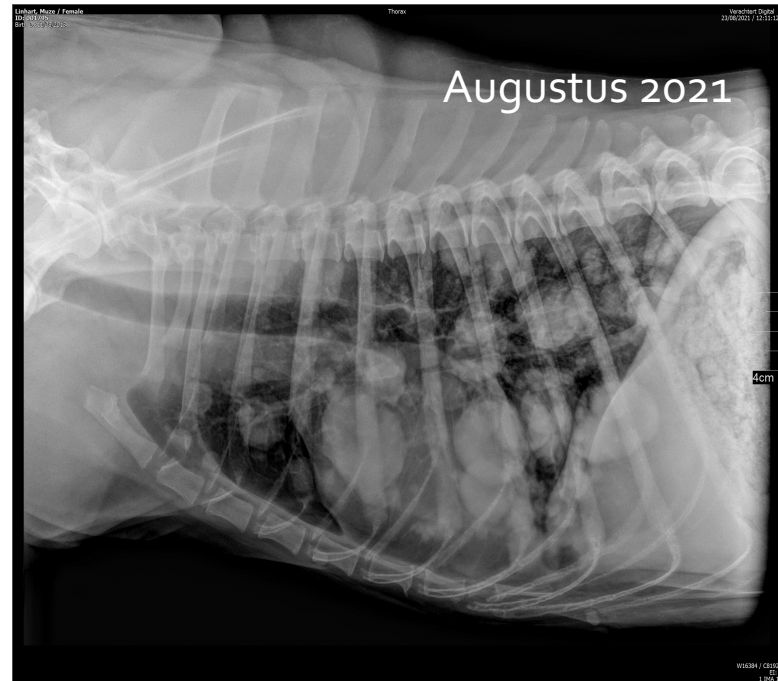
Muze, golden retriever, VK, 8 jaar



Tubular mammary carcinoma, high grade
met vermoedelijk invasie van de lymfevaten



INLEIDING (ONCOWAF)





INLEIDING

(ONCOWAF)

Remissie:

= de tumor vermindert en de patiënt verbetert

- Partieel: nog zichtbare tumor aanwezig
- Compleet: alle tekenen van de tumor zijn verdwenen MAAR alle tumorcellen zijn vermoedelijk niet verdwenen
- Hoe langer de complete remissie duurt, hoe groter de kans op effectieve genezing



INLEIDING

(ONCOWAF)

Relaps:

= de tumor keert terug nadat deze een tijd in remissie was



INLEIDING

ONCOLOGIE = EMOTIE



INLEIDING

ONCOLOGIE = EMOTIE





INLEIDING



ONCOLOGIE = EMOTIE

Heel wat mensen in een wachtzaal bij de dierenarts hebben schrik dat bij hun ziek huisdier de diagnose kanker gesteld gaat worden.



MISVERSTAND

**Mijn hond is levendig en alert:
het zal geen kanker zijn**



MISVERSTAND

Mijn hond is levendig en alert: het zal geen kanker zijn

Lymfoom substadium a

- honden hebben enkel opgezette klieren
- vaak toevalsbevinding



MISVERSTAND

**Molly eet en drinkt nog goed:
het zal geen kanker zijn**



MISVERSTAND

**Molly eet en drinkt nog goed:
het zal geen kanker zijn**

- Cushing
- Hyperthyroïdie



MISVERSTAND

**Het bloedonderzoek is ok:
het zal geen kanker zijn**



MISVERSTAND

**Het bloedonderzoek is ok:
het zal geen kanker zijn**

→ Weinig specifieke markers



MISVERSTAND

**Dit gezwel voelt aan als een
lipoom:**

het zal niet kwaadaardig zijn



MISVERSTAND

**Dit gezwel voelt aan als een
vetbol: het zal geen kanker
zijn**

→ Mastceltumor is the great imitator!



MISVERSTAND

**Mijn hond braakt niet, dus hij
is niet misselijk**



MISVERSTAND

Mijn hond braakt niet, dus hij is niet misselijk

→ Verminderde eetlust kan ook wijzen op misselijkheid



ALGEMENE
AANPAK

ONCOLOGISCHE PATIENT

=

TEAM WORK



ALGEMENE AANPAK

ONCOLOGISCHE PATIENT

=

TEAM WORK

- Eigenaar en familie, vrienden
- Eerste lijnsdierenarts
- Chirurg
- Beeldvormer
- Klinisch oncoloog
- Dierenartsassistenten!!



ALGEMENE
AANPAK

REALISTISCH
VERWACHTINGSPATROON!



ALGEMENE AANPAK

REALISTISCH VERWACHTINGSPATROON!

- Traject begeleiding
- Genezing zelden

ALGEMENE AANPAK



LEREN LEVEN MET EEN HOND / KAT MET KANKER



ALGEMENE AANPAK



LEREN LEVEN MET EEN HOND / KAT MET CHEMOTHERAPIE





MISVERSTAND

**CHEMOTHERAPIE
MAAKT DE PATIENT
DOODZIEK**



MISVERSTAND

CHEMOTHERAPIE MAAKT DE PATIENT DOODZIEK

- Plicht van de oncoloog om de levenskwaliteit voorop te stellen
- Preventief gebruik van antiëmetica, ...
- Informeer de eigenaar wat belangrijk is



ALGEMENE
AANPAK

COMMUNICATIE



ALGEMENE AANPAK

COMMUNICATIE

- Diagnosestelling
- Behandelingsopties
- Prognose
- Voorzorgsmaatregelen bij therapie
- Adverse effects
- Levensende



ALGEMENE AANPAK

Vroege detectie is van levensbelang



ALGEMENE AANPAK



Vroege detectie is van levensbelang

ALGEMENE AANPAK

Squameus cel carcinoma oor



Vroege detectie is van levensbelang





ALGEMENE AANPAK

MOGELIJKE SYMPTOMEN

- Zwellingen of bulten die niet verdwijnen
- Zwelling die groter en kleiner wordt
- Wonden die niet genezen
- Vermageren
- Anorexie
- Abnormale bloeding of afscheiding (neus, ...)
- Onaangename geur (mond, ...)
- Slik- of kauwproblemen
- Verlies van energie en uithoudingsvermogen
- Abnormaal manken of verlamningsverschijnselen



ALGEMENE AANPAK

MOGELIJKE SYMPTOMEN

- Veel drinken
- Maagdarmklachten
- Opgezet abdomen
- Ademhalingsmoeilijkheden
- Hoesten
- Moeite met urineren / ontlasten
- Manken
- ...



DIAGNOSTIEK

VERTROUW DE EIGENAAR

in de meeste gevallen ;-)



OSCAR

Berner Sennen, MK

7 j 3 maanden

De eigenares merkte dat Oscar meer sliep dan normaal.

Medische voorgeschiedenis:

- 2020: neurologisch probleem thv de nek
- Arthrose voorpoten (meerdere infiltraties)



OSCAR



Figuur 5 - reconstructie post-contrast CT-beelden van de rechter elleboog in weke delen venster





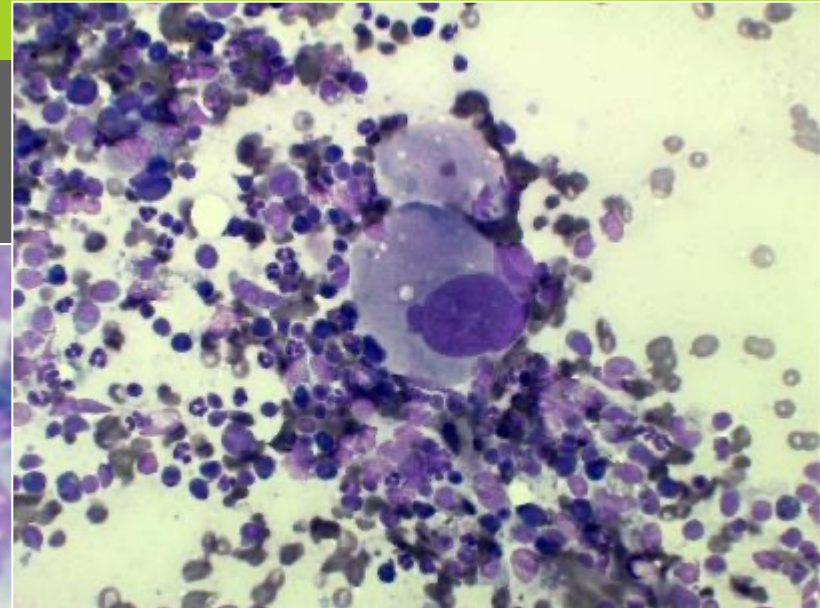
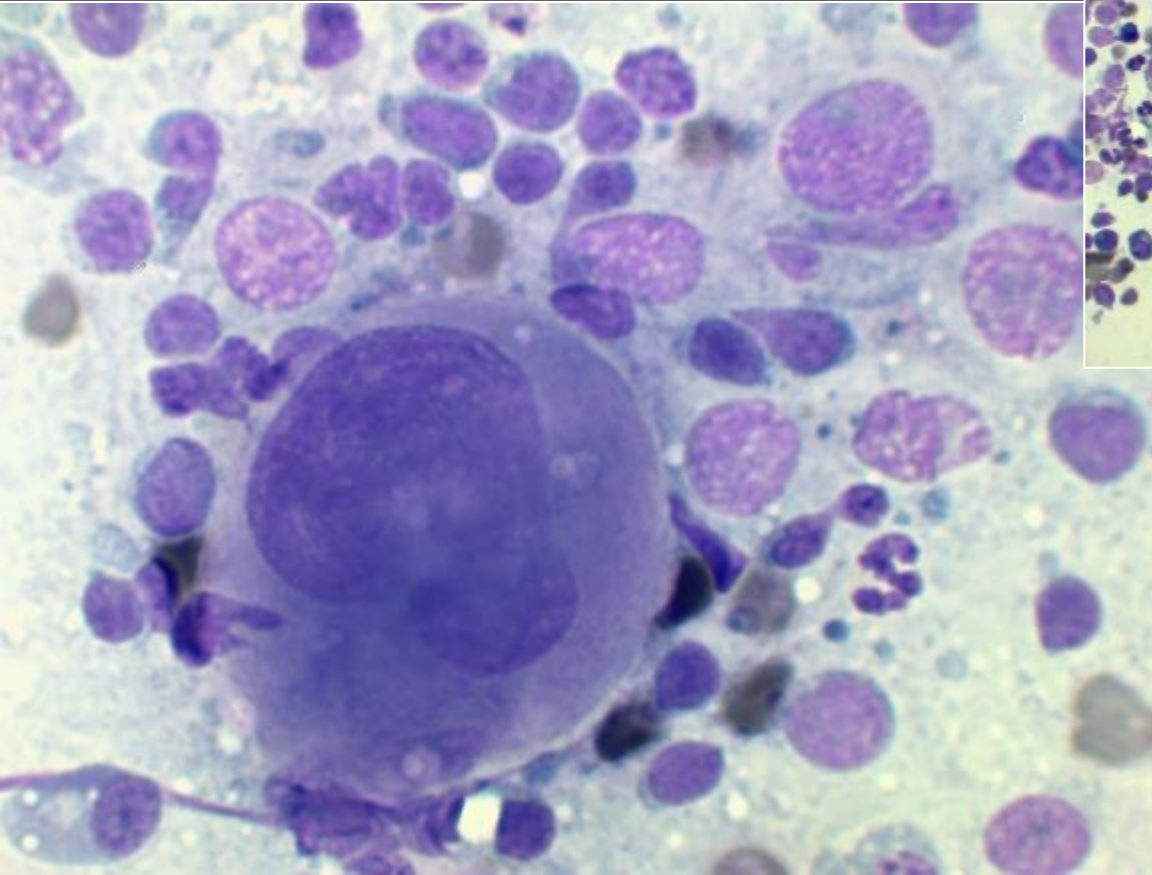
OSCAR

- consult nav histiocytair sarcoom, gemetastaseerd
- histiocytair sarcoom re elleboog
 - re opgezette oksel lkl 4 x 6 cm
 - sternale lkl 4 x 2 cm + 2 nodules in de longen
 - niercysten
 - prominente hepatische lkl + diffuse hepatopathie



CYTOLOGIE

Histiocytair sarcoma





ALGEMENE AANPAK

COMMUNICATIE

- **Diagnosestelling**
- Behandelingsopties
- Prognose
- Voorzorgsmaatregelen bij therapie
- Adverse effects
- Levensende

DIAGNOSTIEK



- **Klinisch onderzoek**
- **Bloedonderzoek**
 - Anemie
 - Hypercalcemie
 - Eiwitelectroforese
 - Hypoglycemie
 - Orgaangerelateerde afwijkingen
- **Urine onderzoek**
- **Echo abdomen**
- **RX thorax**
- **Cytologie / immuno**



DIAGNOSTIEK

- **Histologie / immuno**
- **Endoscopie** (rhino-, gastro-, duodeno-, colono-, cysto-, bronchoscopie)
- **Beenmerg**
- **PARR = clonaliteitsonderzoek**
- **Flow cytometrie...**
- **CT / MRI / PET scan**



DIAGNOSTIEK

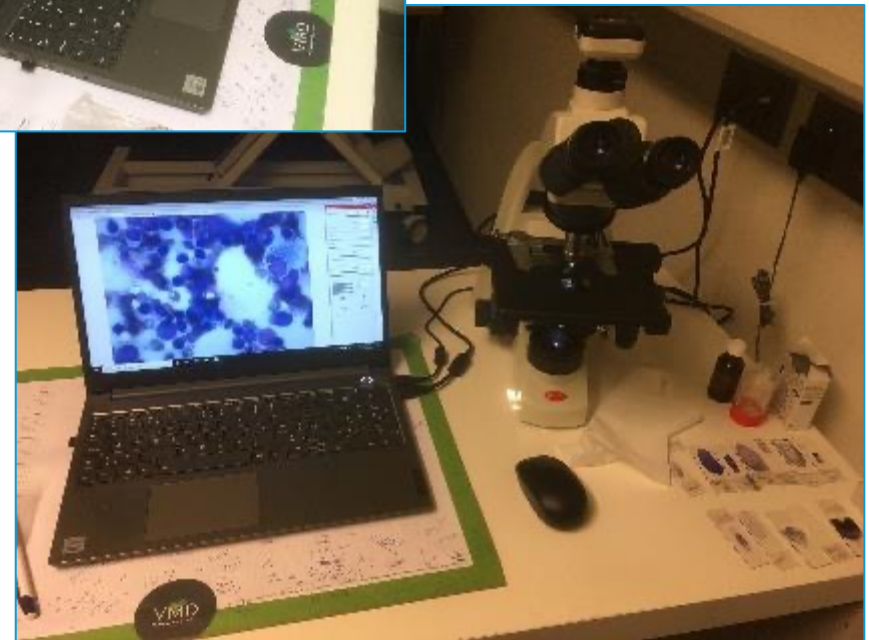
Een diagnostisch traject kan:

- Lang duren
- Veel emoties opwekken
- Financieel zwaar wegen





CYTOLOGIE





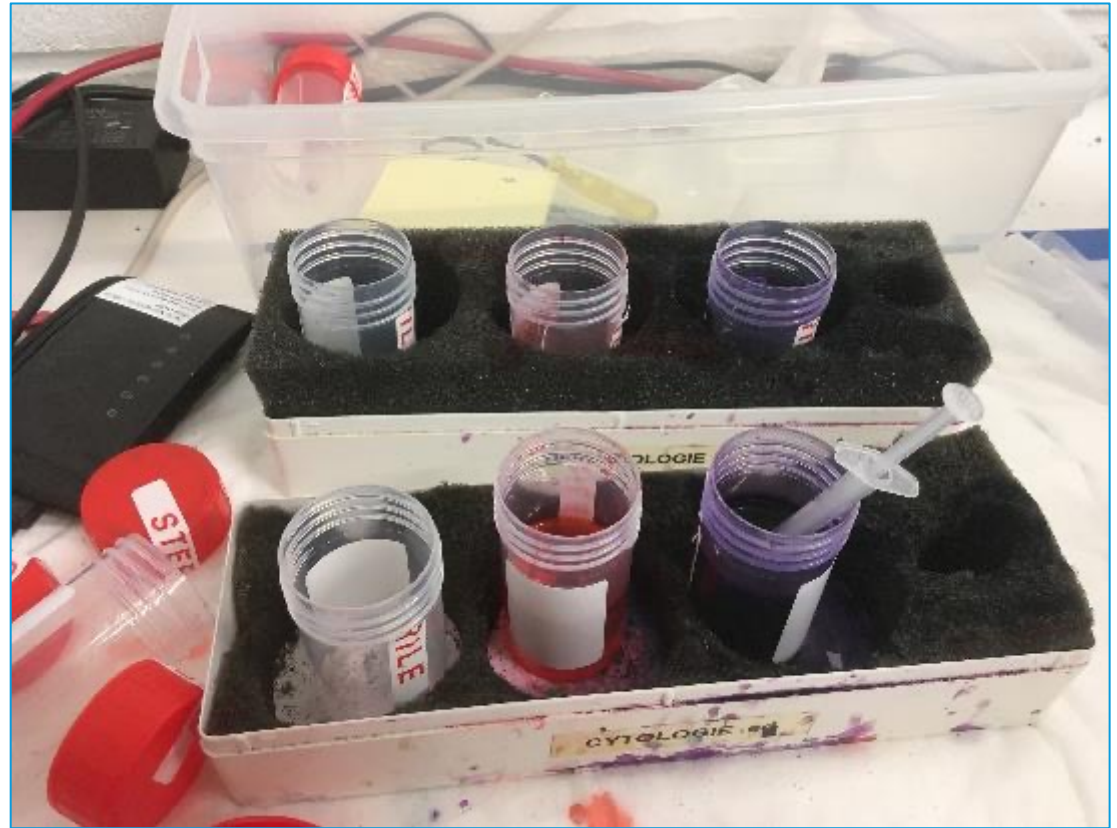
CYTOLOGIE

- Makkelijke techniek
- Goede staalname van belang
- Identificatie met potlood
- Fixatie en kleuring
- Microscoop
- Niet alle plaatjes kleuren (immuno cytologie)
- Cytologie slides niet samen met histologie stalen in eenzelfde zakje: formol verdampt en vermindert de kwaliteit van de stalen





CYTOLOGIE





CYTOLOGIE



2020 →

vr	za	zo
30	31	1
6	7	8
13	14	15
20	21	22
27	28	29
4	5	6

Nelly Mols

	ma 2 nov. 0	di 3 nov. 0	
07:30			
07:45 - 08:30	Andere: TELEFOON OVERZETTEN - kleuringen vervangen + bakjes in vaatwasser!!	07:45 - 08:30 Andere:	07:30 An
08:00	Caitlin begint		
08:30			

k ⚙

oefvoegen

type ⚙

e/verkoop ⚙

e/verkoop ⚙



CYTOLOGIE





TYPES TUMOREN

1. Epitheliaal

*goedaardig: adenoma

*kwaadaardig: carcinoma

2. Mesenchymaal (bindweefsel)

* goedaardig: hemangioma, fibroma, leiomyoma, ...

* kwaadaardig: hemangiosarcoma, fibrosarcoma, leiomyosarcoma,...

3. Rondceltumor

* Lymfoom

* Leukemie

* Mastceltumor

* Histiocytoom

* Melanoom

...

DIAGNOSTIEK

STAGERING

- Type tumor
- Laag- of hooggradig (microscopisch)
- **Stagering**





DIAGNOSTIEK

STAGERING

= bepalen in welk stadium de tumor zit alsook de algemene gezondheidstoestand van de patiënt

- Essentieel voor het behandelingsplan
- Essentieel voor de prognose

TNM

T: grootte van de primaire tumor

N: meta's thv lymfeklieren?

M: meta's op afstand?



ALGEMENE AANPAK

COMMUNICATIE

- Diagnosestelling
- **Behandelingsopties**
- Prognose
- Voorzorgsmaatregelen bij therapie
- Adverse effects
- Levensende



BEHANDELING

BEHANDELINGSOPTIES

- Iedere tumor is anders
- Iedere eigenaar is anders
- Iedere levenssituatie is anders



BEHANDELING

'Remember that one of the most important factors influencing a pet's quality of life and remission time is the interest and dedication of the owner and the veterinary care team.'



BEHANDELING

DOEL VAN DE BEHANDELING

- Soms geen genezing als doel
- Patiënt kiest niet zelf voor de therapie
- Kwaliteitsvol leven waardoor ook de levenslengte verbetert

BOODSCHAP VAN HOOP!!



BEHANDELING

BEHANDELINGSOPTIES

- Chirurgie
- Radiatie = bestraling
- Chemotherapie
- Enzyme
- Moleculaire therapie (toceranib, tigilanol, ...)
- Immunotherapie (vaccin, antistoffen)
- ...
- TLC



BEHANDELING

BEHANDELINGSOPTIES

- Chirurgie
- Radiatie = bestraling
- **Chemotherapie**
- Enzyme
- Moleculaire therapie (toceranib, tigilanol, ...)
- Immunotherapie (vaccin, antistoffen)
- ...
- TLC



BEHANDELING

CHEMO

- Werkt in op actief delende cellen
- Tumorcellen
- Gezonde cellen in het lichaam van de patiënt
- Gezonde cellen in het lichaam van eigenaars, ...

BEHANDELING

CHEMO

- Meerdere schema's
- Nevenwerkingen
- Voorzorgsmaatregelen!!





BEHANDELING

CHEMO: nevenwerkingen

- Misselijkheid, braken
- diarree
- Verminderde eetlust
- Minder actief
- Koorts tgv infectie
- Steriele blaasontsteking
- Vachtverandering
- Verlies snorharen (poes)



DASH





CHEMOTHERAPIE LYMFOMA HOND

Naam patiënt:

Naam eigenaar:

Telefoonnummer:

Lichaamsgewicht:

Bijzondere opmerkingen:

Vincristine (oncovin®) 0,5 – 0.7 mg/m² IV(1mg/ml)

.....

Prednisolone (5 mg/tablet) 2mg/kg po sid 1 week – 1.5 mg/kg po sid 1 week – 1 mg/kg po sid 1 week – 0.5 mg/kg po sid

.....

Cyclophosphamide (endoxan®) 250mg/m² po (50 mg/tablet).....

.....

Doxorubicin 30mg/m² IV (50 mg/25ml)

.....

BEHANDELING

CYCLUS	DATUM	MEDICATIE	LG / DOSIS	OPMERKINGEN
Week 1		Oncovin IV Prednisolone po		
Week 2		Endoxan po Prednisolone po		
Week 3		Oncovin IV Prednisolone po		
Week 4		Doxorubicine IV Prednisolone po		
Week 6		Oncovin IV		
Week 7		Endoxan po		
Week 8		Oncovin IV		
Week 9*		Doxorubicine IV		

BEHANDELING

CYCLUS	DATUM	MEDICATIE	LG / DOSIS	OPMERKINGEN
Week 11		Oncovin IV		
Week 13		Endoxan po		
Week 15		Oncovin IV		
Week 17		Doxorubicine IV		
Week 19		Oncovin IV		
Week 21		Endoxan po		
Week 23		Oncovin IV		
Week 25**		Doxorubicine IV		



- bloedname (cbc, hct, trombocyten) moet uitgevoerd worden voor iedere chemo (neutro's $<1.5 * 10^9/l$: wacht 5-7 dagen, herhaal telling – chemo geven als de neutro's $>1.5 * 10^9/l$)
- * als in complete remissie op week 9: ga naar week 11
- ** als in complete remissie op week 25: stop met de behandeling en controleer de patiënt maandelijks

!!!! VOORZORGSMAATREGELEN !!!!

- handschoenen gebruiken
(opkuisen urine, eventueel braaksel, ...)
- niet laten likken
- apart voeden, laten drinken
(zeker de eerste 2 dagen na de chemo)
- tabletje endoxan (= chemo!!) met handschoenen geven
(!! niet verbrijzelen)
- mogelijk is de patiënt 1 à 2 dagen na de chemo wat rustiger
(meestal na de endoxan, minder na de oncovin)
 - bij koorts (lichaamstemperatuur hoger dan 39.2°): antibiotica (synulox)
 - bij misselijkheid, braken: primperan
 - bij plasproblemen: dierenarts contacteren, stoppen met endoxan
- bloedcontrole voor oncovin-infuus, endoxan, doxorubicine
(hematocriet, witte bloedcellen, trombocyten)
- bij problemen, vragen, ... niet aarzelen om contact met ons op te nemen
(014/737273)



BEHANDELING

- Dosering op basis van lichaamsoppervlakte
- Veiligheidsvoorschriften bij gebruik
Phaseal –systeem
- Meestal strikt IV toediening
ook oraal, subcutaan
- ! MDR₁ mutatie → gevoelige rassen testen
- Beloning achteraf = motivatie

BEHANDELING



- Voldoende tijd voor de consultatie
- Bloedname uit de vena jugularis
- Controle hematologie
- Bescherming aanwezige personen
- Bereiding chemo mbv Phaseal systeem
- Aanleg IV infuus met NaCl 0,9%
- !! Katheterpositie strikt IV
- Eigenaar blijft aanwezig
- Assistent houdt hond of kat rustig vast
- Comfortabele houding
- ! Geen zwangere vrouwen toegelaten
- Veilig verwijderen van de katheter
- Veilig verwijderen van het afval



PHASEAL





BEHANDELING

VOORZORGSMAAATREGELEN!!

- Voor het dierenartsenteam
- Voor de eigenaar en dat gezin
- Voor de overige dieren in het gezin



BEHANDELING

VOORZORGSMAAATREGELEN!!

- Aanbeveling om tot 48 – 72 u contact te vermijden met excreta (speeksel, urine, braaksel, stoelgang, ...)
- Extrapolatie uit de humane
- Risicoperiode na de laatste toediening:
 - * vincristine: 3 dagen
 - * vinblastine: 3 dagen
 - * doxorubicine: 7 dagen
 - * lomustine: 3 dagen
 - * carboplatine: 5 dagen

SAAR





COMMUNICATIE

- Diagnosestelling
- Behandelingsopties
- Prognose
- Voorzorgsmaatregelen
- **Adverse effects**
- Levensende



DON'T LET THEM VOMIT

DON'T LET THEM HURT

DON'T LET THEM STARVE

Greg Ogilvie



DON'T LET THEM VOMIT



DON'T LET THEM STARVE



DON'T LET THEM STARVE



Cruciale voedingsondersteuning voor huisdieren met een ernstige ziekte, zoals kanker.

- 
Stimuleert een goede eetlust
- 
Helpt de spiermassa behouden
- 
Ondersteunt een gezonde spijsvertering



DON'T LET THEM STARVE



samen gaan we de strijd aan



DON'T LET THEM HURT



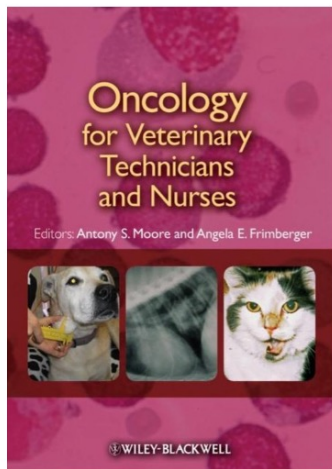
DON'T LET THEM HURT
Communicatie !!



Home > Boeken > Geneeskunde & Verpleging > Diergeneeskunde > Veterinaire pathologie & Histologie

Oncology for Veterinary Technicians and Nurses

Auteur: Moore | Taal: Engels | ★★★★★ Schrijf een review | Delen



Bindwijze: Paperback

92,-

Was €114,99
Je bespaart 18%

1 - 2 weken ①

Verkoop door [Myboeken.nl](#) 8,6

In winkelwagen



- ✓ Bestellen en betalen via bol.com
- ✓ Prijs inclusief verzendkosten, verstuurd door Myboeken.nl
- ✓ 30 dagen bedenktijd en gratis retourneren
- ✓ Wettelijke garantie via Myboeken.nl

Shop dit artikel

Bij 2 partners verkrijgbaar



Anderen bekeken ook



SPOTTY

LYMFOOM BIJ DE HOND



SPOTTY

LYMFOOM BIJ DE HOND

= 1 van de meest
voorkomende tumoren

(13 – 24 per 100 000 honden)



SPOTTY

LYMFOOM BIJ DE HOND

= tumor die het meest wordt behandeld in de klinische oncologie



LYMFOOM BIJ DE HOND

DEFINITIE:

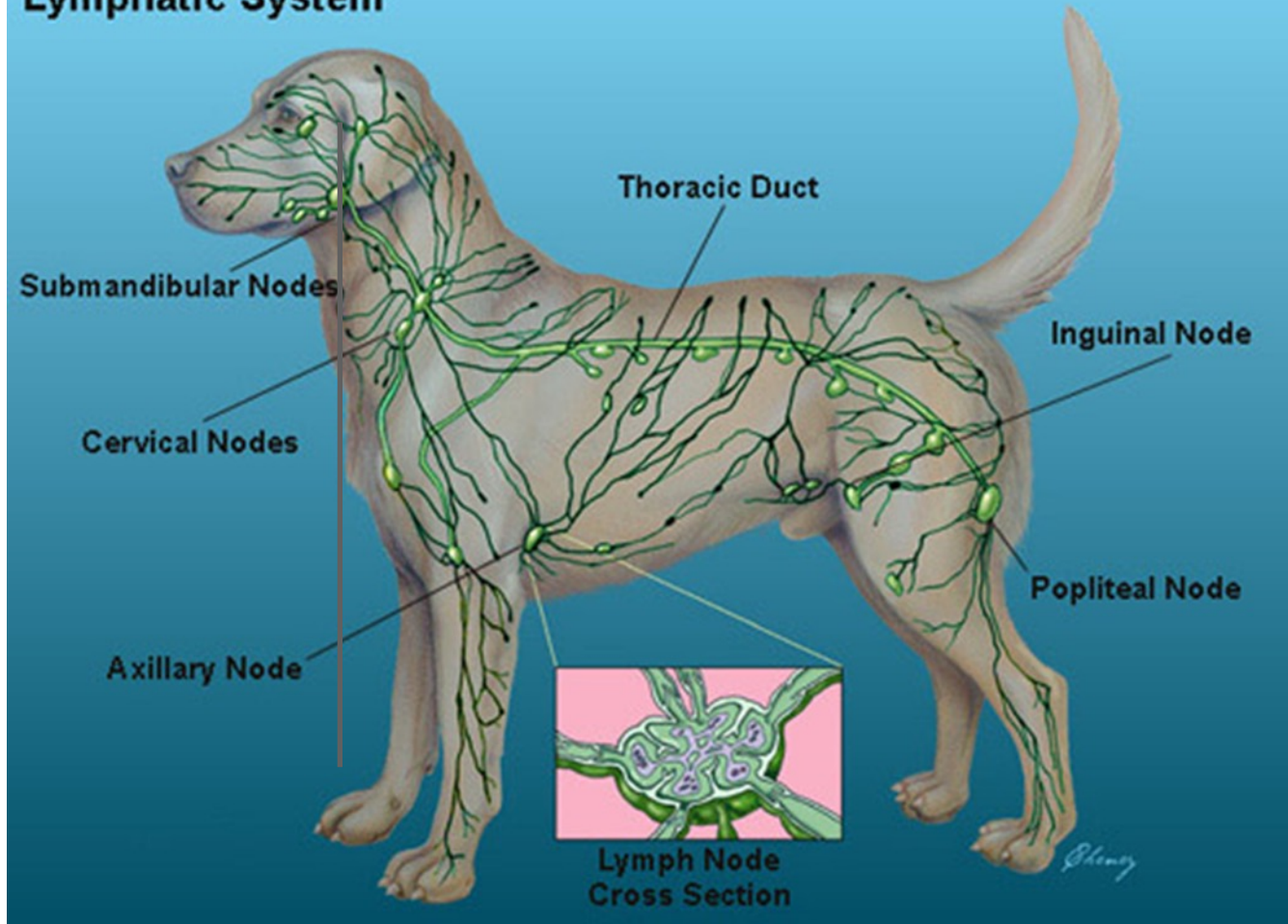
= maligne proliferatie van
lymfocyten

LOCATIE:

= thv lymfoïd weefsel



Lymphatic System





LYMFOOM BIJ DE HOND

BEHANDELING:

- Chemo
- Enzyme
- Radiatie
- (chirurgie)
- Cortisonen
- TLC



LYMFOOM
BIJ DE
HOND

**PROGNOSE ZONDER
BEHANDELING:**

Gemiddeld 2 – 3 maanden



LYMFOOM BIJ DE HOND

PROGNOSE HOOGGRADIG LYMFOOM MET CHEMO:

80-90% gaat in remissie

80% leeft nog na 1 jaar

20 % leeft nog na 2 jaar

15% genezing...?

→ Realistisch doel: 1 jaar survival



LYMFOOM BIJ DE HOND

PROGNOSE MET CORTISONEN:

Gemiddeld 2 – 3 maanden

= zelfde termijn als zonder chemo

- Verbetering levenskwaliteit
- Geen verlenging van de levensduur
- Nevenwerkingen!



BEHANDELING WORDT BEINVLOED DOOR:

- Type tumor
- Graad van de tumor
- Algemene toestand en stadium
- Know how praktijk / doorverwijzing
- Familiale situatie eigenaar
- Financiële situatie

LYMFOOM
BIJ DE
HOND



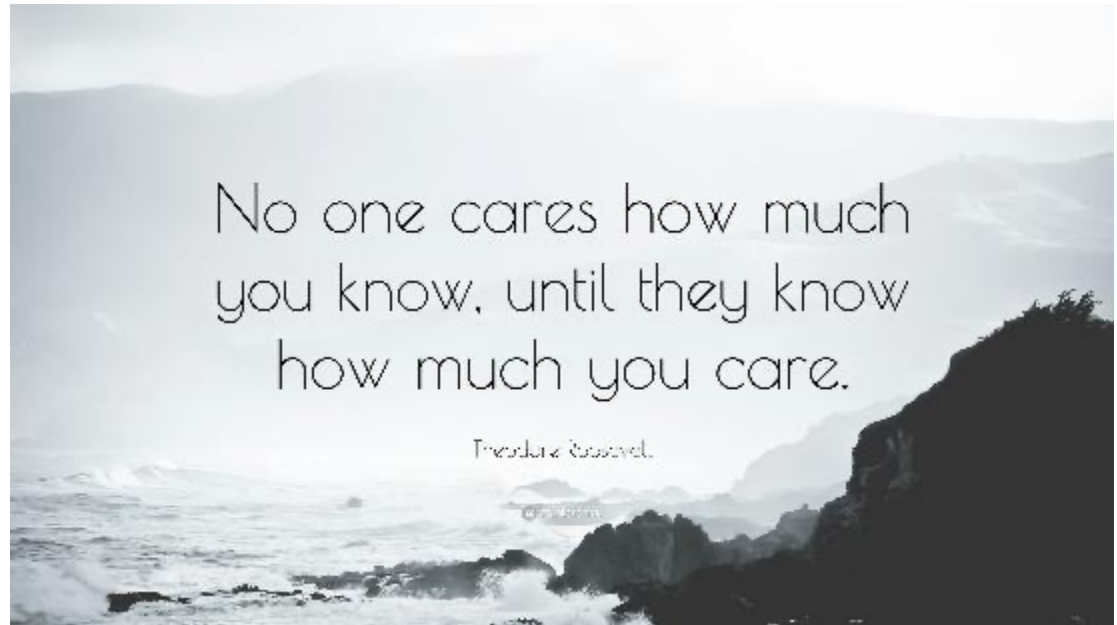


STATEMENT

No one cares how much
you know, until they know
how much you care.

Theodore Roosevelt

[@theodore](#)





SPOTTY, border collie, V, 9 j

Doorverwezen 16 juli 2021

- 10 dagen eerder zwelling gevoeld
- Opgezette perifere lkl
- Cytologie
- Bloedonderzoek Idexx ok
- Bloeduitstrijkje: atypische lymfocyten
- Echo abdomen: opgezette mesenteriale lymfeklieren

→ Assistenten taken!

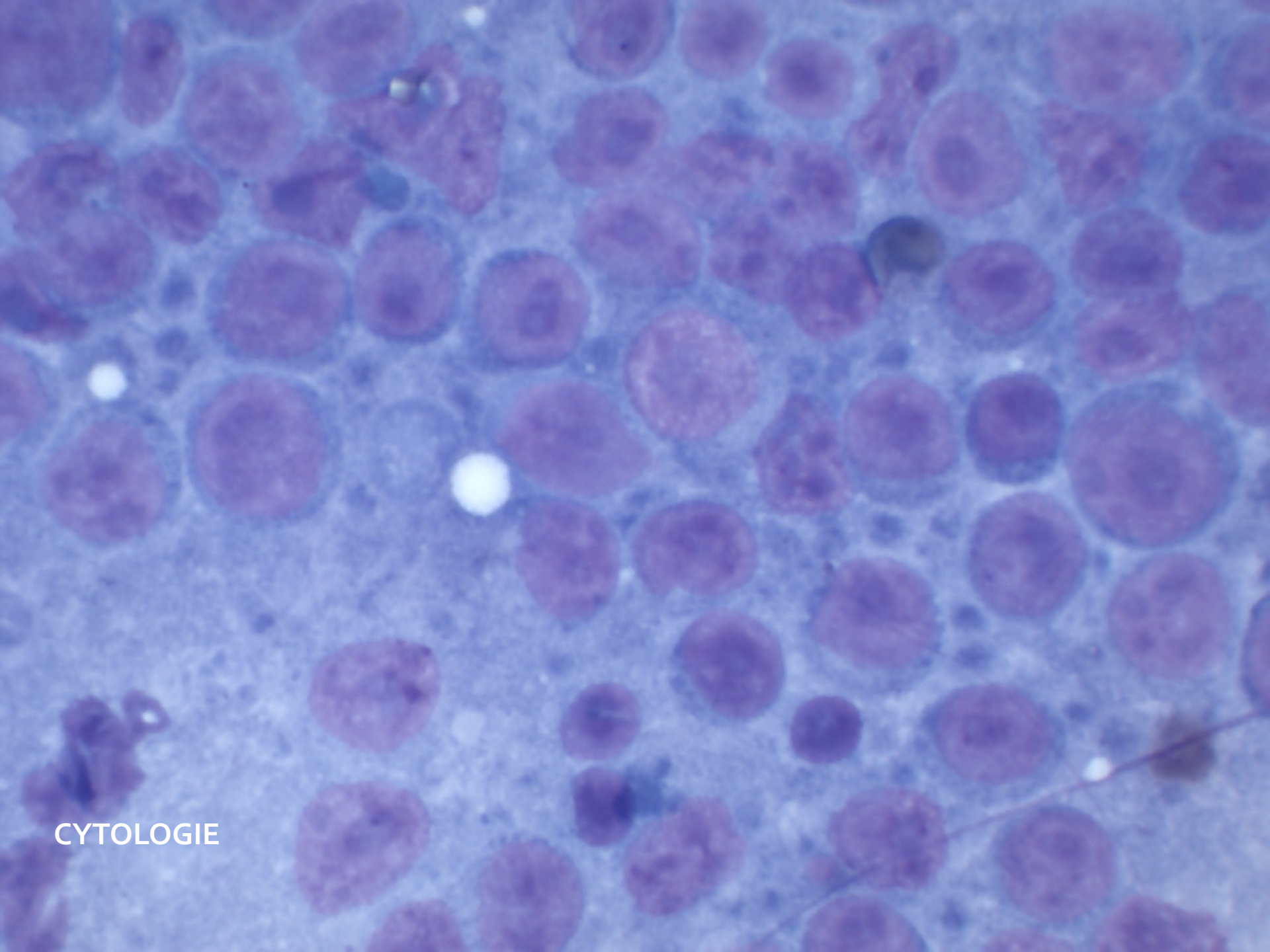
LYMFOOM
BIJ DE
HOND



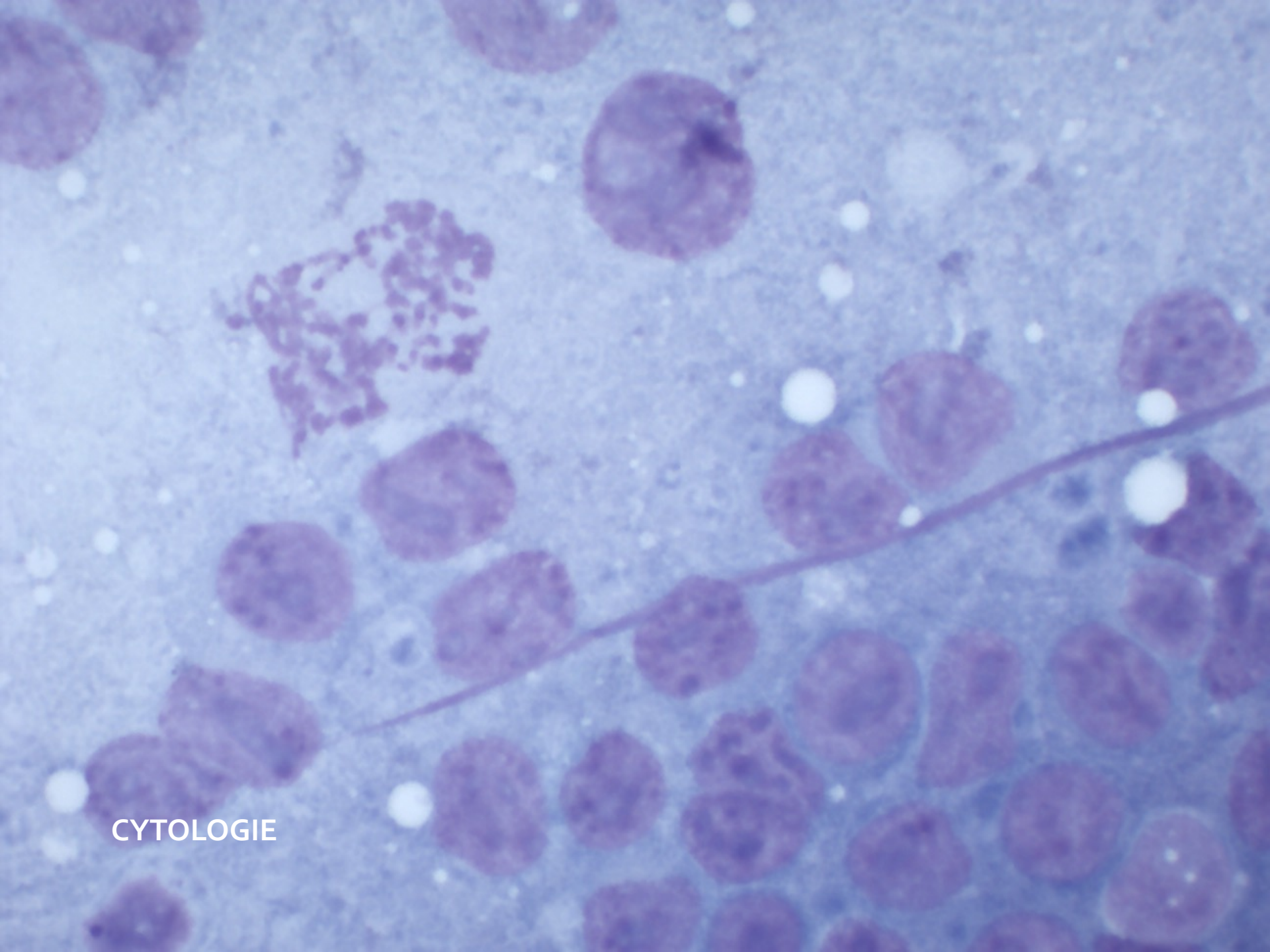


LYMFOOM BIJ DE HOND





CYTOLOGIE



CYTOLOGIE

SPOTTY ROOVERS



ABDOMINAL CANINE
SC3123 DOG MEDIUM

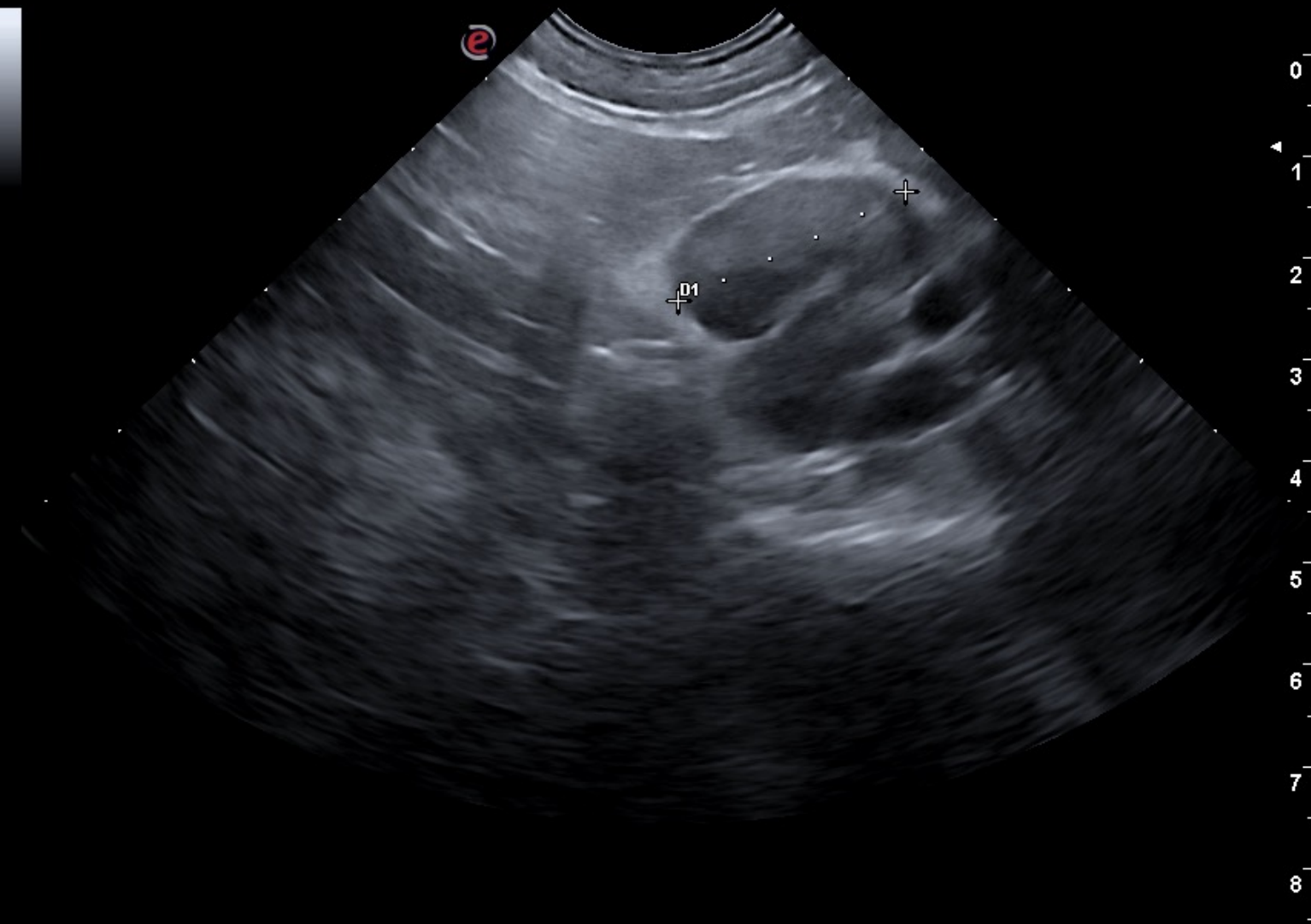
D1
24.8mm

B
TEI

D	GEN-M	G	—
PRC	76 mm	X/M	C1/-
	12/2/3/0	PRS	2

23 JUL 2021 10:51:38

P 100% MI 1.4





SPOTTY

16 juli 2021

- Cytologie indicatief voor lymfoom
- Bloeduitstrijkje: atypische lymfocyten in circulatie
- Immunocyto via aml: B-lymfoom
- Zeer gemotiveerde eigenaar
- Gezinssituatie!

LYMFOOM
BIJ DE
HOND





SPOTTY

16 juli 2021

CHEMO < - > ENZYMATISCH?

CHOP-based chemo protocols

Cyclophosphamide

Hydroxydaurorubicine (doxo)

Oncovin (vincristine)

Prednisolone

= standaard

- Verschillende schema's (variatie op 1 thema)

LYMFOOM
BIJ DE
HOND





SPOTTY

ONCASPAR = ENZYME = PEG-asparaginase

= bacterieel enzyme dat asparagine reduceert. Dit aminozuur is essentieel voor het celmetabolisme. De meeste normale zoogdiercellen kunnen zelf asparagine aanmaken.

- Snelgroeïende lymfeklierkankercellen kunnen zelf geen asparagine aanmaken en sterven af bij behandeling met asparaginase.
- Duur!!
- Voorzorgsmaatregelen zijn minimaal
- Bijwerkingen zijn minimaal
- Geen hematologie controles nodig
- Ongevaarlijk bij gezinnen met kinderen, zwangere en lacterende vrouwen
- IM injectie

LYMFOOM
BIJ DE
HOND





LYMFOOM BIJ DE HOND

ONCASPAR

= PEG-asparaginase

- prognose: meer dan 85% van de dieren is na 2 – 3 injecties klachtenvrij
- 50% leeft langer dan 1 jaar
- Schema
 - 4 keer met 2 weken tussen
 - 4 keer met 3 weken tussen
 - 4 keer met 4 weken tussen

(Info: Medisch centrum voor Dieren – Amsterdam)



ONCASPAR

= PEG-asparaginase

Eigen ervaring:

- Gezinssituaties met kinderen, zwangerschappen
- Dieren die echt ziek zijn
- Tijd nodig om te beslissen
- Katten
- Eigenaar wil geen chemo maar toch behandelen

**LYMFOOM
BIJ DE
HOND**





SPOTTY

16 juli 2021

Oncaspar 0,6 ml IM lumbaal

**LYMFOOM
BIJ DE
HOND**





SPOTTY

23 juli 2021

- Partiële remissie na oncaspar: lkl zijn duidelijk verkleind
- Diarree gehad
- Opstart CHOP-protocol: strikt IV
Vincristine 0.5 ml in NaCl 0,9%
- Maropitant (Cerenia IV – po)
- Prednisolone
- Probiotica

LYMFOOM
BIJ DE
HOND





SPOTTY

23 juli 2021



**LYMFOOM
BIJ DE
HOND**





LYMFOOM BIJ DE HOND





CHEMOTHERAPIE LYMFOMA HOND

Naam patiënt:

Naam eigenaar:

Telefoonnummer:

Lichaamsgewicht:

Bijzondere opmerkingen:

Vincristine (oncovin®) 0,5 – 0.7 mg/m² IV(1mg/ml)

Prednisolone (5 mg/tablet) 2mg/kg po sid 1 week – 1.5 mg/kg po sid 1 week – 1 mg/kg po sid 1 week – 0.5 mg/kg po sid

Cyclophosphamide (endoxan®) 250mg/m² po (50 mg/tablet).....

Doxorubicin 30mg/m² IV (50 mg/25ml)

CYCLUS	DATUM	MEDICATIE	LG / DOSIS	OPMERKINGEN
Week 1		Oncovin IV Prednisolone po		
Week 2		Endoxan po Prednisolone po		
Week 3		Oncovin IV Prednisolone po		
Week 4		Doxorubicine IV Prednisolone po		
Week 6		Oncovin IV		
Week 7		Endoxan po		
Week 8		Oncovin IV		
Week 9*		Doxorubicine IV		

LYMFOOM
BIJ DE
HOND





CYCLUS	DATUM	MEDICATIE LG / DOSIS	OPMERKINGEN
Week 11		Oncovin IV	
Week 13		Endoxan po	
Week 15		Oncovin IV	
Week 17		Doxorubicine IV	
Week 19		Oncovin IV	
Week 21		Endoxan po	
Week 23		Oncovin IV	
Week 25**		Doxorubicine IV	

- bloedname (cbc, hct, thrombocyten) moet uitgevoerd worden voor iedere chemo
(neutro's $<1.5 * 10^9/l$: wacht 5-7 dagen, herhaal telling – chemo geven als de neutro's $>1.5 * 10^9/l$)

-* als in complete remissie op week 9: ga naar week 11

-** als in complete remissie op week 25: stop met de behandeling en controleer de patiënt maandelijks

!!!! VOORZORGSMAATREGELEN !!!!

- handschoenen gebruiken
(opkuisen urine, eventueel braaksel, ...)
- niet laten likken
- apart voeden, laten drinken
(zeker de eerste 2 dagen na de chemo)
- tabletje endoxan (= chemo!!) met handschoenen geven
(!! niet verbrijzelen)
- mogelijk is de patiënt 1 à 2 dagen na de chemo wat rustiger
(meestal na de endoxan, minder na de oncovin)
 - bij koorts (lichaamstemperatuur hoger dan 39.2°): antibiotica (synulox)
 - bij misselijkheid, braken: primperan
 - bij plasproblemen: dierenarts contacteren, stoppen met endoxan
- bloedcontrole voor oncovin-infuus, endoxan, doxorubicine
(hematocriet, witte bloedcellen, thrombocyten)
- bij problemen, vragen, ... niet aarzelen om contact met ons op te nemen
(014/737273)

LYMFOOM BIJ DE HOND





SPOTTY

- 26 juli 2021: telefoon

Het gaat heel goed met Spotty. Er is niets aan te merken. Normale eetlust en activiteit. Geen koorts na chemo

- 29 juli 2021: bloedonderzoek eigen dierenarts is ok

→ Endoxan mag gegeven worden

- 6 augustus 2021: in remissie!

Spotty heeft wel wat diarree gehad.

LYMFOOM
BIJ DE
HOND





LYMFOOM BIJ DE HOND

SPOTTY

- 14 januari 2022 = week 25:
complete remissie
- Laatste Doxorubicine IV!!
- Controle na 4 weken



LYMFOOM BIJ DE HOND

SPOTTY

- 14 januari 2022 = week 25:
complete remissie
- Laatste Doxorubicine IV!!
- 4 februari 2022: relaps 😞



SPOTTY

- 14 januari 2022 = week 25:
complete remissie

→ Laatste Doxorubicine IV!!

- 4 februari 2022: relaps ☹️

- Substadium a

→ Oncaspar IM

- 19 februari: partiële remissie,
substadium a

→ Oncovin IV

- Vervolg COP



LYMFOOM
BIJ DE
HOND



SPOTTY

4 maart 2022: substadium a

- Veralgemeend opgezette lkl
- Talrijke lymfoblasteren in circulatie

11 maart 2022: substadium b

- Opstart palliatief traject
- Prednisolone

31 maart 2022: euthanasie 8,5 maanden na opstart chemo

LYMFOOM
BIJ DE
HOND





LYMFOOM BIJ DE HOND



pixers



Was dit wel de moeite?

**Was dit niet rekken van
een hondenleven?**

SPOTTY



Spotty is thuis in haar eigen omgeving op een heel waardige manier gestorven...

SPOTTY



De eigenaren zijn super tevreden over de manier waarop alles gelopen is...

Beste Nelly,

Ondertussen is Spotty weer thuis. Alles is heel mooi en sereen verlopen met het crematorium.

Wim gaat zijn onafgewerkt project van de tafel (die al in de woonkamer stond) even on hold zetten, en gaat een urne voor Spotty maken in de vorm van een bal.

Kan voor haar niet beter passen lijkt ons 😊

Vergeet jij je factuur niet te mailen voor je interventie deze week ajb.

Groetjes

Angela



SPOTTY



JEEVAL

Border collie, VK, 10 j 4 maanden

Doorverwezen postoperatief na
wegname oog owv oogtumor

→ T-cel lymfoom met hoge graad aan
maligniteit

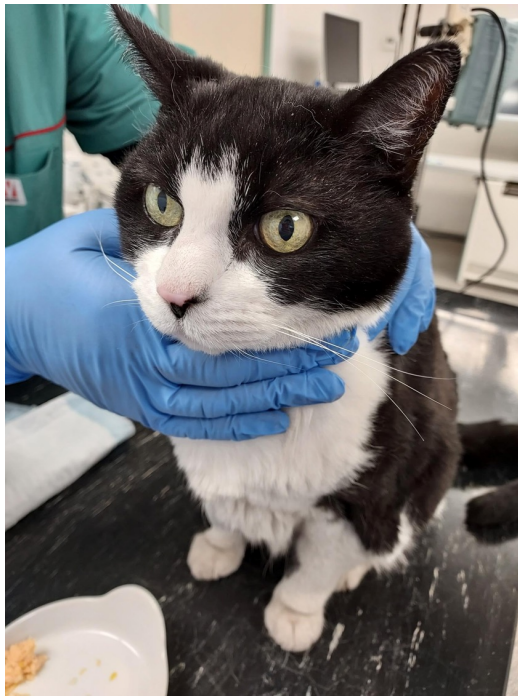
20 september 2020 opstart chemo

25 februari 2021 CHOP- protocol
afgewerkt

22 januari 2022: laatste controle
Geen indicatie voor relaps

Augustus 2022: gestorven tgv hartfalen

LYMFOOM
BIJ DE
HOND



DASH





DASH

Dash, fv, VK , 13 j

- Doorverwezen voor onco consult postoperatief
- Onvolledige wegname lymfangiosarcoma thv de thorax
- Histologie: lokaal recidief en metastasering waarschijnlijk
- Comorbiditeiten: hyperT – hartruis 2/6

Behandelingsopties:

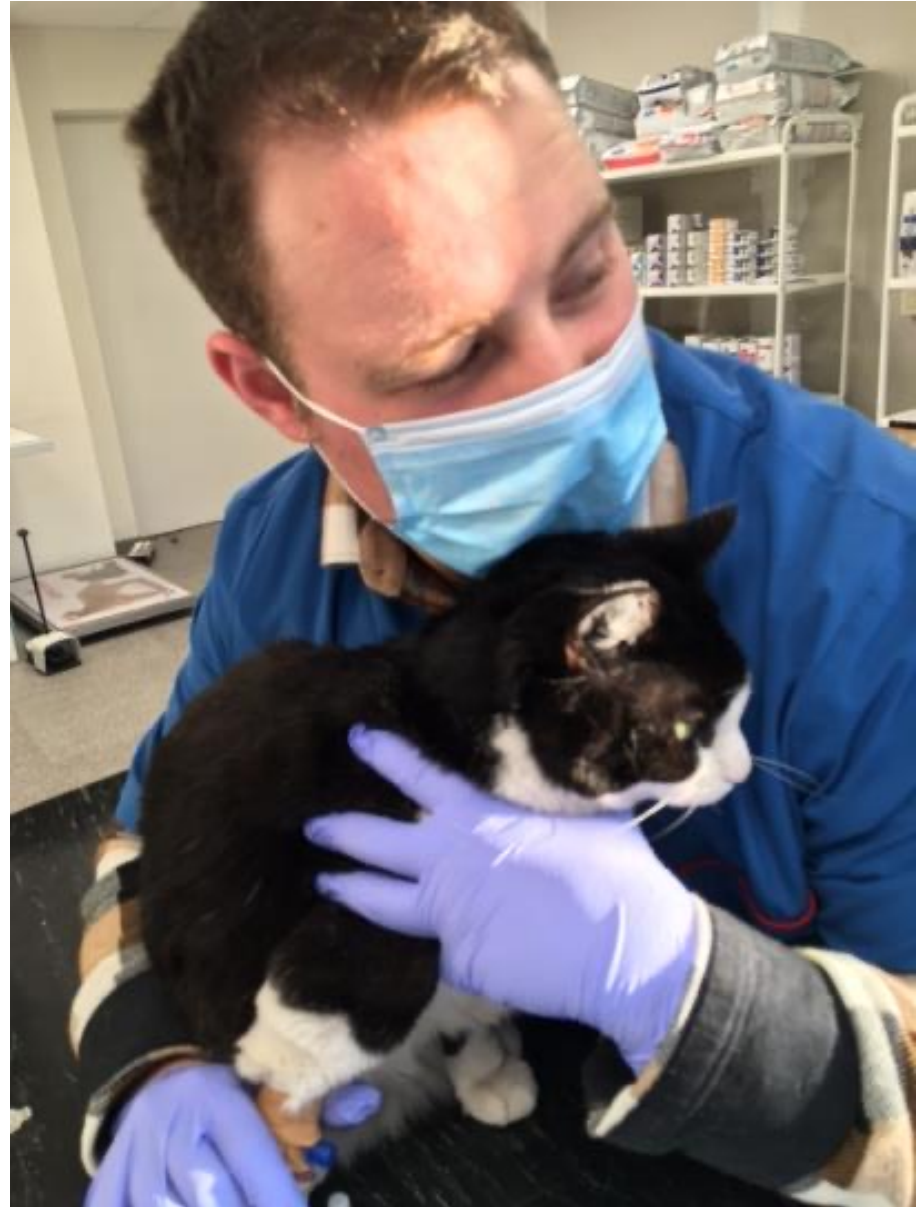
- Wait & see
- Lokaal bestralen
- Toceranib (palladia)
- Metronomische chemo (chlorambucil)
- Doxorubicine chemo 5 keer met 3 weken tussen

Opstart doxorubicine IV

- Echocardio!
- 6/9/2021 opstart
- 21/12/2019 laatste doxo
- 25/1/2022 controle: alles ok!!



TLC !!!



Toekomstmuziek?



- meer 'awareness' / bewustzijn bij
 - * dierenartsen
 - * assistenten
 - * eigenaars
- meer opleidingsmogelijkheden voor dierenartsen en assistenten
- 'ONCOCOACH'...



WIL JIJ MEER WETEN OVER ONCOLOGIE /
KLINISCHE ONCOLOGIE BIJ HONDEN EN KATTEN?



info@nellymols.be

014/737273

(www.nellymols.be)

Dank u voor jullie aandacht!



info@nellymols.be