


# Cas cliniques

 à préparer pour la deuxième session  
du module 1 de biologie clinique :

## L'inflammation En Pratique



L'inflammation


En théorie

Le mardi 24 janvier 2023  
à partir de 12h45

L'inflammation

En pratique

Le mardi 7 février 2023  
à partir de 12h45





# Cas n°1



## Présentation du cas

- **Olla Oups** ; chienne entière petit lévrier italien de 3 ans
- Boiterie chronique depuis 6 mois
- Douleur +/- dos voussé et épisodes d'hyperthermie/anorexie fluctuants
- Absence d'amélioration clinique sous méloxicam, idem avec traitement actuel (prednisolone 0,2mg/kg/j)

## Examens cliniques

1. **Examen clinique général** : Absence d'anomalies significatives
2. **Examen neurologique** : Absence d'anomalies significatives
3. **Examen orthopédique** :
  - Dos voussé
  - Démarche légèrement précautionneuse
  - Distension articulaire modérée des 2 carpes et du tarse gauche (douleur, chaleur)
  - Absence de cervicalgie

## Examens complémentaires

4. **Hémogramme + frottis sanguin** :
  - Limite neutrophilie, limite monocytose et lymphopénie
  - Morphologie des cellules (frottis sanguin) : Absence d'anomalies significatives
5. **Biochimie ci-contre** :

cholestérol	3,0	mmol/L	3,3 - 9,3
phosphates	1,5	mmol/L	0,7 - 2,6
magnésium	0,7	mmol/L	0,7 - 1
calcium	2,1	mmol/L	2,4 - 3
CO2 total	18	mmol/L	16 - 25
potassium	3,9	mmol/L	3,2 - 5
chlorures	118	mmol/L	110 - 118
glucose	5,8	mmol/L	3,7 - 8,2
urée	2,0	mmol/L	1,6 - 10,9
créatinine	40	µmol/L	44 - 133
sodium	143	mmol/L	138 - 148
triglycérides	0,4	mmol/L	0,2 - 1,3
protéines totales	66	g/L	48 - 66
albumine	29	g/L	23 - 39
ASAT	23	U/L	1 - 37
ALAT	20	U/L	3 - 50
CK	74	U/L	25 - 467
PAL	53	U/L	20 - 155
GGT	< 10,0	U/L	5 - 25
bilirubine totale	2,4	µmol/L	1,7 - 12
CRP	00	mg/L	0,5 - 10



## 6. Imagerie médicale :

- Radiographie thoracique : Absence d'anomalies significatives
- Echographie abdominale : Absence d'anomalies significatives

## 7. Autres examens complémentaires :

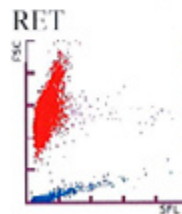
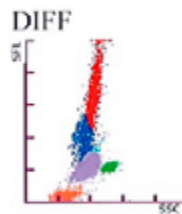
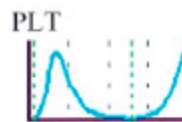
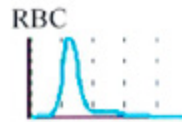
- Snap 4DX : Négatif

## Suivi

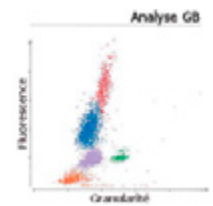
- **Contrôle clinique** 1 mois plus tard (absence de traitement) : Absence d'amélioration de la boiterie
- **Hémogramme** :

### Olla Oups

RBC	7.18	[M/uL]	
HGB	15.3	[g/dL]	
HCT	45.4	[%]	
MCV	63.2	[fL]	
MCH	21.3	[pg]	
MCHC	33.7	[g/dL]	
RDW-SD	39.6	[fL]	
RDW-CV	20.4	[%]	
RET	32.3	[K/uL]	0.45 [%]
IRF	28.9	[%]	
LFR	71.1	[%]	
MFR	17.8	[%]	
HFR	11.1	[%]	
RET-He	23.0	[pg]	
PLT	811	[K/uL]	
PDW	10.8	[fL]	
MPV	9.9	[fL]	
P-LCR	18.1	[%]	
PCT	0.80	[%]	
WBC	23.08	[K/uL]	
NEUT	20.51	[K/uL]	88.8 [%]
LYMPH	0.85	[K/uL]	3.7 [%]
MONO	1.40	[K/uL]	6.1 [%]
EO	0.28	[K/uL]	1.2 [%]
BASO	0.04	[K/uL]	0.2 [%]
TNCC		[K/uL]	
Gran		[K/uL]	[%]
Agran		[K/uL]	[%]
RBC-BF		[M/uL]	



### Chien sain



- **Frottis sanguin** : monocytes activés ++ ; GNN toxiques +
- **Biochimie** :

CRP | 144,4 | mg/L | 0,5 - 10



# Cas n°2



## Présentation du cas

- **Garm** ; chat angora turc mâle castré de 10,5 ans
- Contexte de Pemphigus foliacé stabilisé sous dexaméthasone 0,2mg/kg/2 jours et ciclosporine (2,2mg/kg/j)
- Motif de consultation : Halitose

## Examens cliniques

### 1. Examen clinique général

- BEG, SC 2/9, 3,15 kg, **amyotrophie, amaigrissement**
- T° non évaluée
- Absence de déshydratation

### 2. Examen Cardiovasculaire

- FC = 172 bpm, sans anomalies à l'auscultation
- TRC et muqueuses non évaluées

### 3. Examen respiratoire

- FR = 24 mpm
- **Discordance (?)**

### 4. Palpation abdominale

- Souple et non douloureuse

### 5. Examen cavité buccale :

- **Gingivo-stomatite marquée, tartre**

### 6. Appareil uro-génital :

- Absence d'anomalies significatives

### 7. Examen oculaire

- **Anisocorie**
- **Uvéite**

### 8. Palpation des nœuds lymphatiques :

- Absence d'adénomégalie périphérique (?)



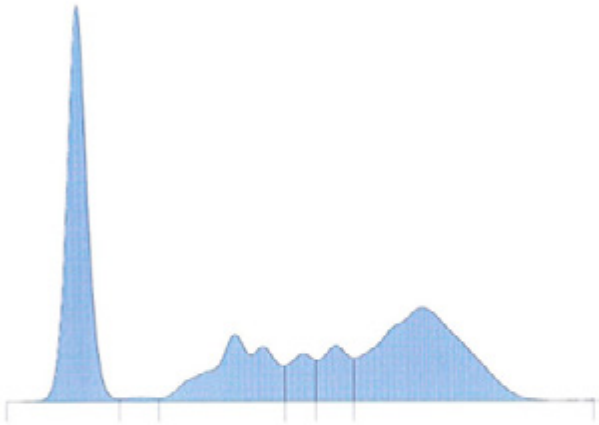
## Examens complémentaires

### 9. Hémogramme + frottis sanguin

- Leucocytose neutrophilique et monocytaire
- Thrombocytose
- Morphologie des cellules (frottis sanguin) : Rouleaux d'hématies +++

### 10. Électrophorèse des protéines sériques

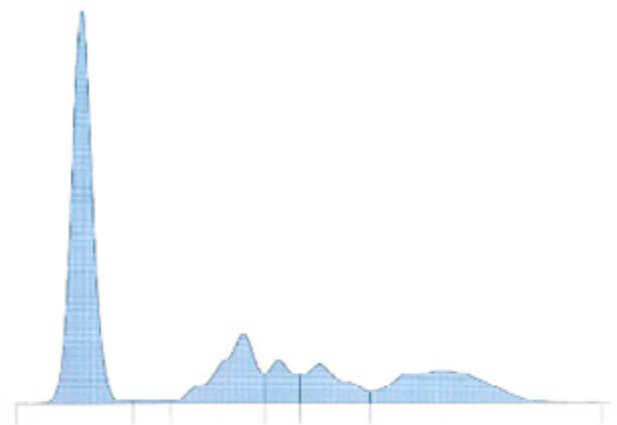
#### Garm



Protéines totales = 95 g/l A/G = 0,54

Nom	%	Normales %	g/l	Normales g/l
Albumine	35,2	30,9 - 46,9	33,4	30,9 - 46,9
Alpha 1	0,5 <	1,6 - 5,2	0,5	1,6 - 5,2
Alpha 2	16,9 >	4,0 - 12,8	16,1	4,0 - 12,8
Beta 1	5,0	1,9 - 7,4	4,8	1,9 - 7,4
Beta 2	6,7	2,0 - 8,5	6,4	2,0 - 8,5
Gamma	35,7 >	3,6 - 16,9	33,9	3,6 - 16,9

#### Chat sain



Protéines totales = 66 g/l A/G = 0,95

Nom	%	Normales %	g/l	Normales g/l
Albumine	48,7 >	30,9 - 46,9	32,1	30,9 - 46,9
Alpha 1	0,6 <	1,6 - 5,2	0,4	1,6 - 5,2
Alpha 2	16,0 >	4,0 - 12,8	10,6	4,0 - 12,8
Beta 1	6,5	1,9 - 7,4	4,3	1,9 - 7,4
Beta 2	9,5 >	2,0 - 8,5	6,3	2,0 - 8,5
Gamma	18,7 >	3,6 - 16,9	12,3	3,6 - 16,9