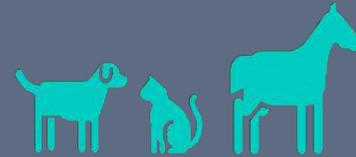


CATALOGUE DES FORMATIONS VETODIAG



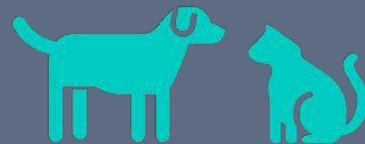
LES ATOUTS DES FORMATIONS VETODIAG



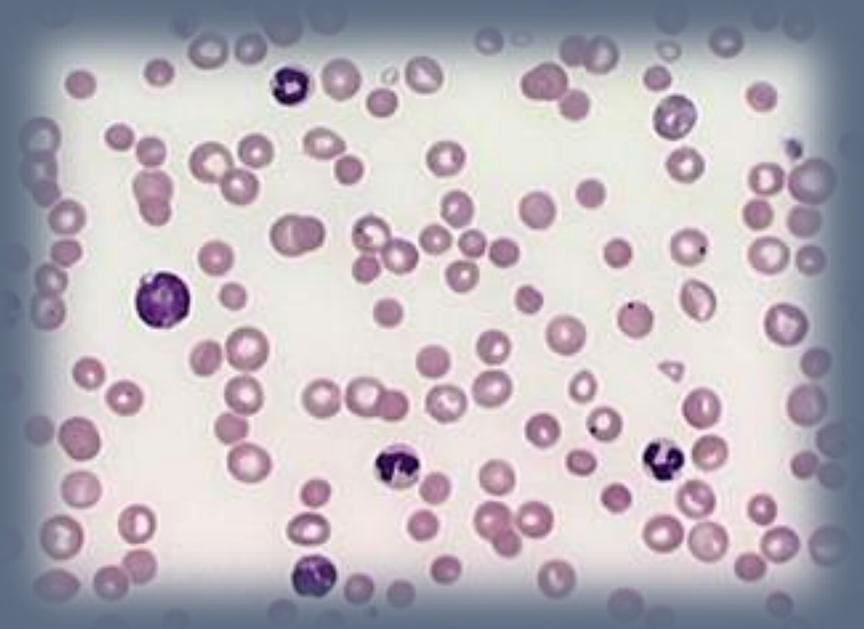
- Adaptées à la pratique quotidienne
- 1 journée, ½ journée, 1 soirée
- Petit groupe
- Libre choix du lieu de formation
- Mise en situation à travers des cas cliniques



LES THEMES



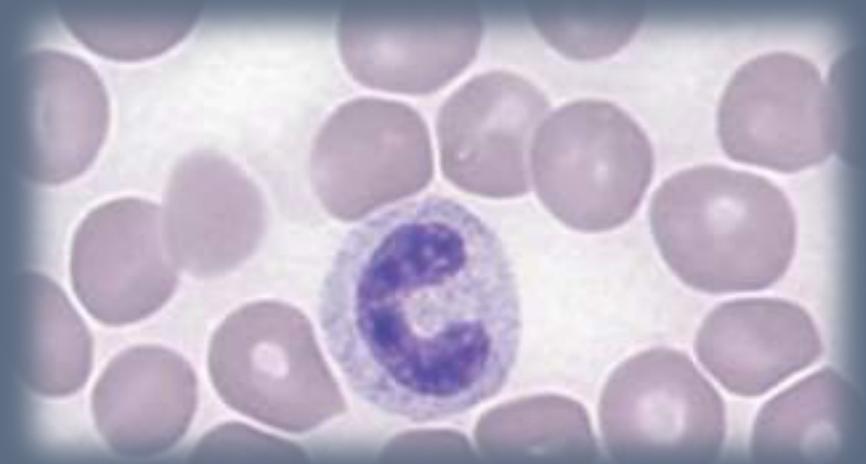
1. Diagnostic pratique des anémies : examen du frottis sanguin et interprétation de l'hémogramme



OBJECTIFS :

1. Interpréter l'hémogramme
2. Expliciter l'importance de la lecture du frottis sanguin dans le diagnostic des anémies
3. Faire un frottis sanguin
4. Réaliser une lecture systématique et ordonnée du frottis sanguin
5. Identifier les causes fréquentes d'anémie grâce à l'interprétation de l'hémogramme et du frottis sanguin

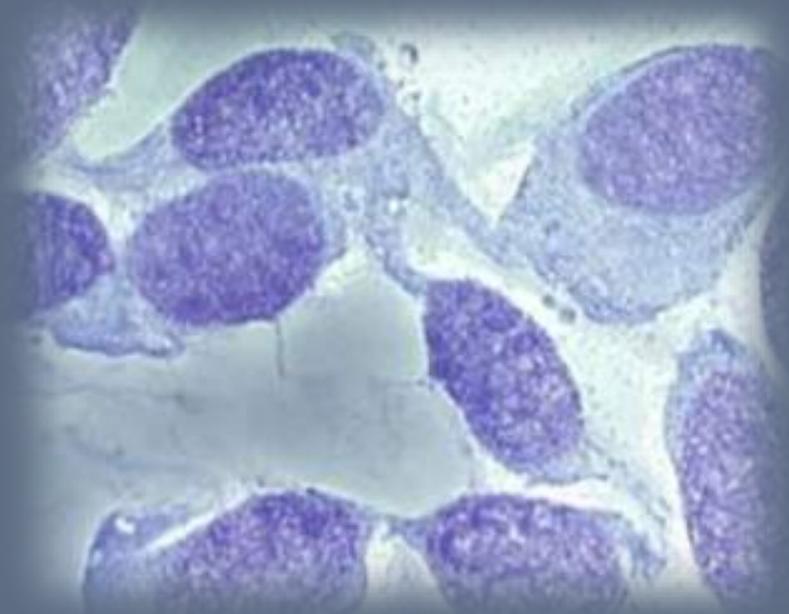
2. Diagnostic pratique des désordres leucocytaires et plaquettaires : examen du frottis sanguin et interprétation de l'hémogramme



OBJECTIFS :

1. Faire un frottis sanguin et réaliser sa lecture systématique et ordonnée
2. Interpréter le leucogramme
3. Reconnaître les principales causes de variation leucocytaire à l'aide du frottis sanguin
3. Connaître les principaux troubles de l'hémostase
4. Utiliser et interpréter les tests de l'hémostase

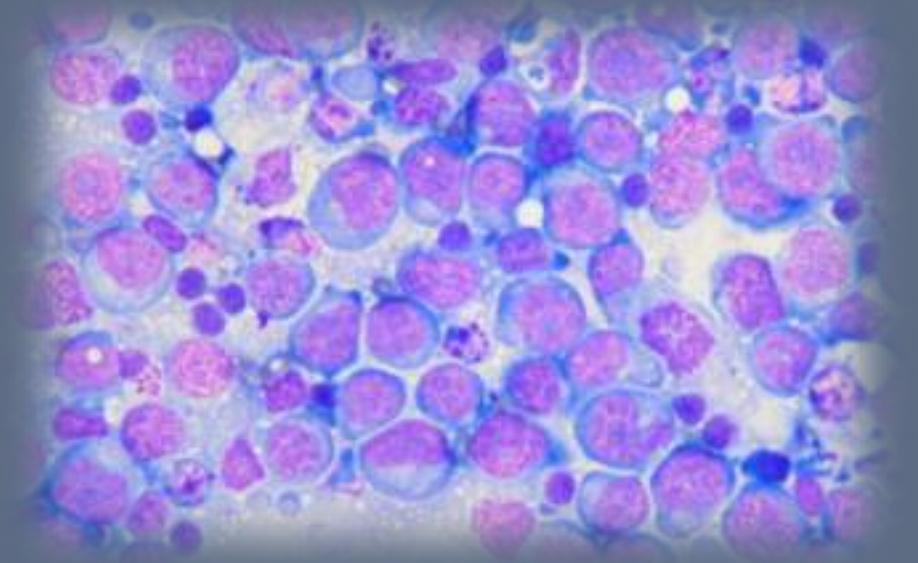
3. Cytologie des masses cutanées : cas pratiques au microscope



OBJECTIFS :

1. Lister les avantages et les inconvénients de l'examen cytologique
2. Préparer un examen cytologique de qualité
3. Interpréter les principales catégories lésionnelles
4. Expliciter un compte rendu cytologique

4. Cytologie des nœuds lymphatiques et des épanchements : cas pratiques au microscope



OBJECTIFS :

1. Préparer un examen cytologique de nœud lymphatique
2. Préparer un examen cytologique de liquide biologique : épanchement, lavage broncho-alvéolaire et trachéal, liquide synovial, urine
3. Interpréter les principales catégories lésionnelles
4. Expliciter un compte rendu cytologique

5. Désordres protéiques, hépatiques et pancréatiques : interprétation des analyses de laboratoire à partir de cas pratiques



Biochimie							
Glucose	8.9	mmol/L	(3.8-7.9)	Urée	56.1	mmol/L	(4.1-10.0)
Cholestérol	2.59	mmol/L	(1.81-3.88)	Créatinine	650	μmol/L	(51-180)
Bilirubines	8	μmol/L	<10	Calcium	2.05	mmol/L	(2.17-2.75)
ALT	45	u/L	(16-63)	Phosphore	2.95	mmol/L	(0.96-1.78)
PAL	40	u/L	<50	Potassium	6.96	mmol/L	(3.62-5.50)
GGT	8	u/L	<10	Sodium	155	mmol/L	(145-155)
Protéines totales	90.7	g/L	(59.6-76.8)	Chlore	122	mmol/L	(110-122)
Albumine	41.5	g/L	(26.2-39.5)	Bicarbonates	11	mmol/L	(14-24)
Globulines	49.2	g/L	(29.4-47.3)	Gap anionique	29	mmol/L	(10-27)
A/G	0.84		(0.58-1.16)				

OBJECTIFS :

1. Expliquer la signification des principaux paramètres de biologie clinique utiles
2. Interpréter efficacement les bilans sanguins
3. Identifier certaines anomalies simples sur un frottis sanguin ou une lame de cytologie
4. Décrire les limites de l'interprétation des analyses usuelles et savoir proposer d'autres tests de laboratoire

6. Désordres urinaires, endocriniens et électrolytiques : interprétation des analyses de laboratoire à partir de cas pratiques



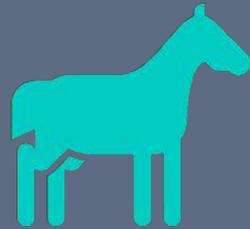
Biochimie					
Glucose	15.1	mmol/L	(3.8-7.9)	Urée	40.5 mmol/L
Cholestérol	2.52	mmol/L	(1.81-3.88)	Créatinine	680 µmol/L
Bilirubines	8	µmol/L	<10	Calcium	2.67 mmol/L
ALT	352	u/L	(16-63)	Phosphore	2.22 mmol/L
PAL	25	u/L	<50	Potassium	6.29 mmol/L
GGT	7	u/L	<10	Sodium	136 mmol/L
Protéines totales	92.3	g/L	(59.6-76.8)	Chlore	100 mmol/L
Albumine	42.1	g/L	(26.2-39.5)	Bicarbonates	11 mmol/L
Globulines	50.2	g/L	(29.4-47.3)	Gap anionique	31 mmol/L
A/G	0.84		(0.58-1.16)		

Liquide d'épanchement abdominal			
Créatinine intra-péritonéale	2500	µmol/L	[créatinine]
Comptage cellulaire	5	Cellules/L	< 1x10 ⁶
Concentration protéique	35	g/L	< 30

OBJECTIFS :

1. Expliquer la signification des principaux paramètres de biologie clinique utiles
2. Interpréter efficacement les bilans sanguins
3. Identifier certaines anomalies simples sur un frottis sanguin ou une lame de cytologie
4. Décrire les limites de l'interprétation des analyses usuelles et savoir proposer d'autres tests de laboratoire

LES THEMES



LES THEMES

1. Les bonnes pratiques de prélèvement : que prélever ? Sur quel(s) tube(s), quel(s) support(s) ? Comment envoyer ?



OBJECTIFS :

1. Connaître les conditions de prélèvement des analyses de routine
2. Connaître les conditions d'envoi des analyses de routine
3. Connaître les principaux biais pré-analytiques



2. Bilan sanguin du cheval : spécificités hémato-biochimiques et endocrinologiques



Cas clinique 2

Poulain TF de 4 jours, faiblesse, anorexie, ictère

GB	15.43	10 ³ /µl	(5.2/13.9)	ALB	33	g/l	(29/40)
Lymp:	3.70	10 ³ /µl	(1.2/3.2)	TBIL	25.8	mg/dl	(0.5/2.5)
%Lymp:	24,5	%	(16.0/32.0)	CPK	259	U/l	(70/310)
Mono:	0,8	10 ³ /µl	(.3/.8)	CRE	1,9	mg/dl	(0,7/1,8)
%Mono:	5.80	%	(.0/5.0)	GGT	175	U/l	(10/55)
Gran:	10.90	10 ³ /µl	(1.2/6.8)	GLOB	29	g/l	(/)
%Gran:	69,7	%	(40.0/79.0)	ASAT	569	U/l	(170/490)
Eos:	2,5	%		ALP	1183	U/l	(190/700)
GR	2.95	10 ⁶ /µl	(6.40/10.00)	TP	62	g/l	(54/72)
Hb	3.82	g/dl	(11.0/17.0)	IgG	643	mg/dL	> 800
HCT	11.09	%	(32.0/47.0)				
VGM	38	µm ³	(43/54)				
TGMH	12.96	pg	(15.0/19.0)				
CCMH	34,46	g/dl	(34.0/37.0)				
RDW	17.34	%	(14.0/17.0)				
PLT	195	10 ³ /µl	(100/270)				
MPV	6.90	µm ³	(6.7/6.7)				

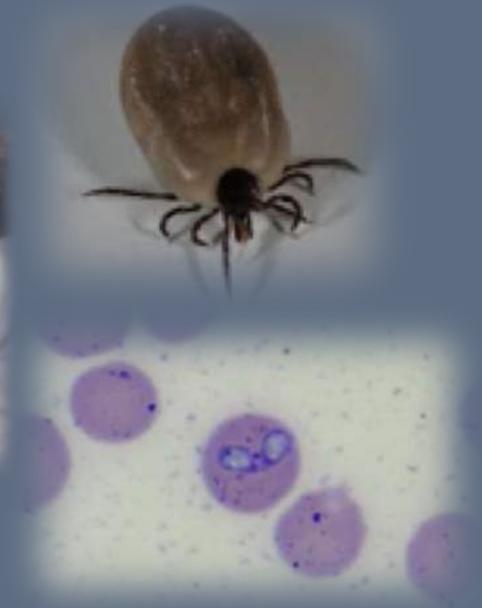
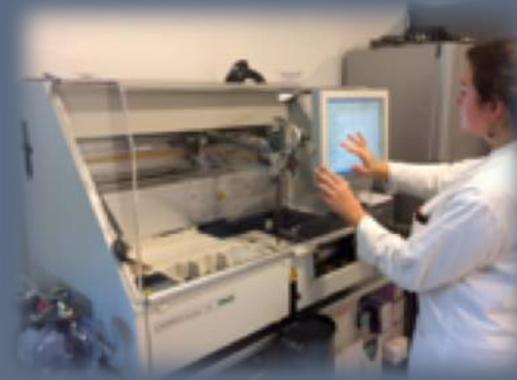
Isoérythrolyse néonatale



OBJECTIFS :

1. Expliquer la signification des principaux paramètres de biologie clinique utiles
2. Interpréter efficacement les bilans sanguins
3. Identifier certaines anomalies simples sur un frottis sanguin
4. Décrire les limites de l'interprétation des analyses usuelles et savoir proposer d'autres tests de laboratoire

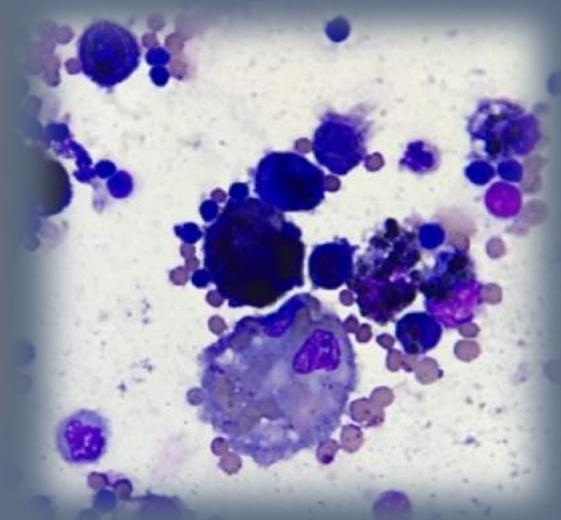
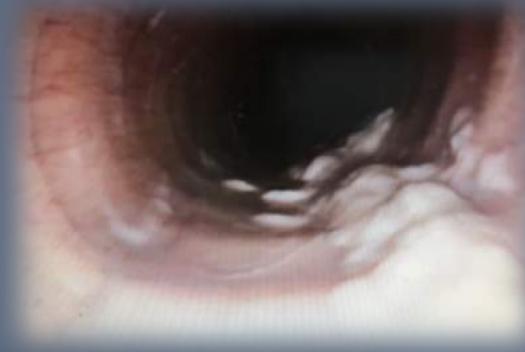
3. Les maladies "piro-like"



OBJECTIFS :

1. Connaître les symptômes des maladies associées au syndrome « piro-like », les agents pathogènes impliqués et les traitements recommandés
2. Comprendre les techniques d'analyses directes (frottis sanguin, PCR) et indirectes (sérologie), leurs avantages et leurs limites
3. Savoir choisir les tests les plus indiqués au contexte clinique et savoir interpréter les résultats obtenus

4. Les prélèvements respiratoires



OBJECTIFS :

1. Choisir les prélèvements et les analyses les plus indiqués en fonction des hypothèses diagnostiques
2. Connaître les modalités de réalisation et d'envoi des différents types de prélèvements
3. Savoir interpréter les résultats d'analyses obtenus dans le cadre d'une suspicion d'affection respiratoire (cytologie, bactériologie, PCR, etc.)

Vous êtes intéressés par d'autres thèmes de formation autour des analyses de laboratoire ?



N'hésitez pas à nous soumettre vos idées !

