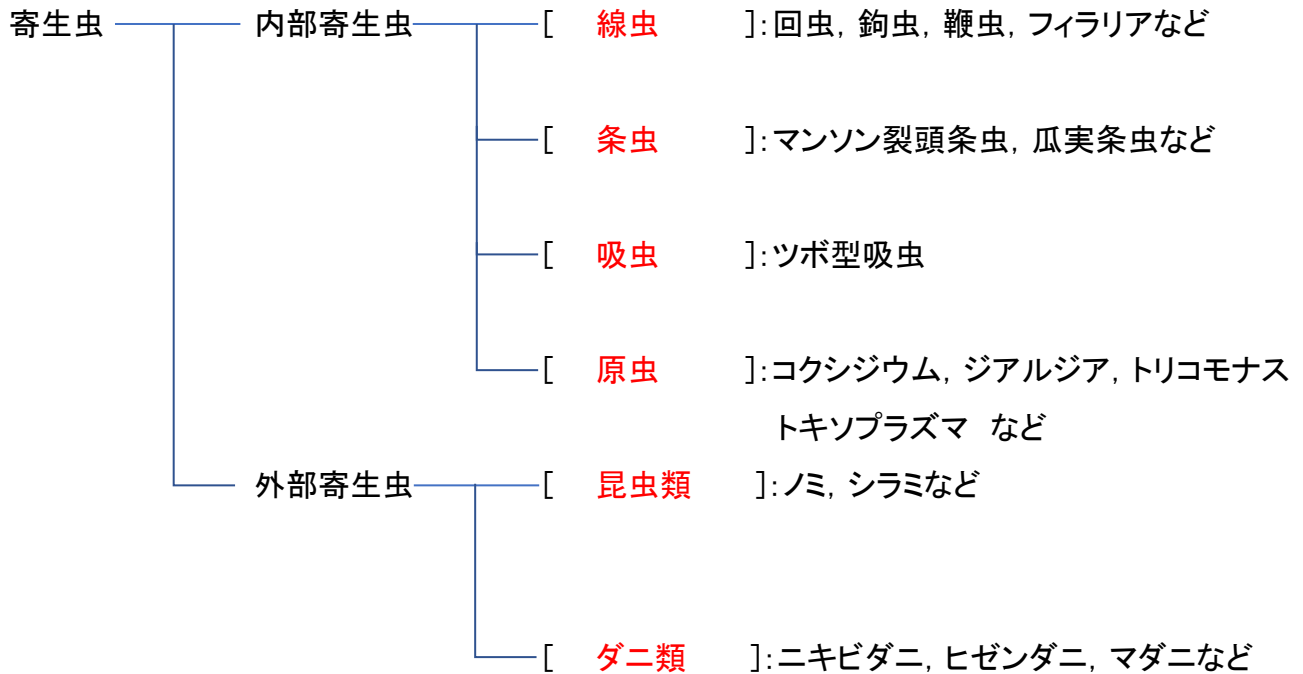


寄生虫学まとめプリント

(1) 寄生虫とは…

人や動物の体を生活の場とし、それらの部位から栄養を奪い取って発育または増殖する生物を寄生虫という。動物の内臓や組織に寄生するものを[**内部寄生虫**], 皮膚や体毛などに寄生するものを[**外部寄生虫**]という。寄生虫の最終的な発育がおこる動物を[**終宿主**]という。寄生虫の中には、終宿主に感染する前に別の動物の体内で幼虫期の発育を行う種類もあり、このような宿主を[**中間宿主**]という。

(2) 分類



線虫類

寄生虫名	ポイント	虫卵	治療
回中類 - 犬回虫 - 猫回虫	・胎盤感染, 乳汁感染 ・人獣共通感染症		●マクロライド系 (イベルメクチン) ●フェバンテル ●ピランテル
鉤虫	・小腸粘膜に吸着し, 吸血するので, 多数寄生すると貧血になる ・人への感染あり ⇒皮膚跛行症		※イベルメクチン ⇒コリ一種で神経障害の可能性あり
鞭虫			

犬糸状虫 (フィラリア)


生活環



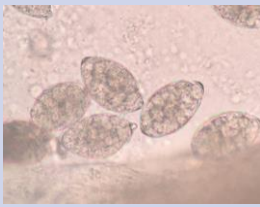

マイクロフィラリア

成虫が産んだ**マイクロフィラリア**が蚊に吸血されると, 蚊の体内で感染幼虫まで成長する(蚊の唾液腺へ移動)。蚊が新たな動物を吸血するとき, 唾液とともに幼虫が体内へ注入される。動物の体内でさらに成長し, **成熟幼虫(L5)になると, 血管内に侵入し, 心臓(右心室)から肺動脈**にかけて居座り, そこで成虫となる。

吸虫類

寄生虫名	ポイント	虫卵	治療
ツボ形吸虫	<ul style="list-style-type: none"> ・第2中間宿主のカエルやヘビの補食により感染する ・マンソン裂頭条虫との混合感染有り(マンソン裂頭条虫の中間宿主もカエルやヘビ) 		<ul style="list-style-type: none"> ●プラジクアンテル

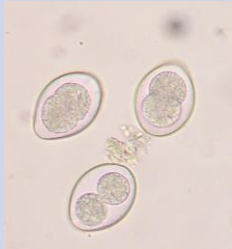
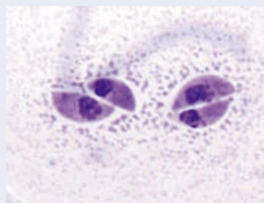



条虫類

寄生虫名	ポイント	虫卵	治療
マンソン裂頭条虫	<ul style="list-style-type: none"> ・第2中間宿主のカエルやヘビの補食により感染する ・ツボ形吸虫との混合感染有り(ツボ形吸虫の中間宿主もカエルやヘビ) 		<ul style="list-style-type: none"> ●プラジクアンテル
瓜実条虫 (犬条虫)	<ul style="list-style-type: none"> ・ノミから経口感染 ⇒グルーミングで摂取 ・産卵はしない ⇒末端の片節(老熟片節)を排泄しこの中に虫卵を入れる(肉眼で見える) 		



(瓜実条虫)糞便に排泄された老熟片節

原虫類

寄生虫名	ポイント	虫卵	治療
コクシジウム	<ul style="list-style-type: none"> ・小腸に感染した原虫が粘膜上皮細胞を破壊し、下痢を引き起こす 		<ul style="list-style-type: none"> ●トリトラズリル
トキソプラズマ	<ul style="list-style-type: none"> ・人を含むほとんどのほ乳類が中間宿主 ・人獣共通感染症 ・妊娠中に初感染した場合、体内で増殖した原虫が胎盤を通じて胎児に移行する ⇒流産、死産、先天性トキソプラズマ症 ※妊娠時の猫の糞の取り扱い注意と生肉(豚など)を食べない 	 <p><small>https://jp.mypetandi.com/vet/infection/zoenosis/toxoplasmosis.htmlより</small></p>	<ul style="list-style-type: none"> ●サルファ剤, クリンダマイシンなど
ジアリジア	<ul style="list-style-type: none"> ・栄養体とシストが存在するが、栄養体は体外で長期生存できない ・ゼリー状の下痢便 ・2つの核を持つ 		<ul style="list-style-type: none"> ●メトロニダゾール
トリコモナス	<ul style="list-style-type: none"> ・栄養体とシストが存在するが、栄養体は体外で長期生存出来ない ・核は1つ 		<ul style="list-style-type: none"> ●メトロニダゾール(効きにくい)
バベシア	<ul style="list-style-type: none"> ・赤血球に寄生する原虫 ・マダニを介して感染する ・日本では西日本以南で多く見られる 		<p>有効な治療法なし！</p>