

Kmeň: Hlístovce (Nematoda)

- podlhovasté, na priereze okrúhle telo, priestranná prvotná telová dutina - pseudocél je vyplnené tekutinou, ktorá je pod tlakom, čím udržiava telo pružné,
- hydroskelet – tlakom spevnená kostra,
- na povrchu tela kutikula, ktorá rastie a zvlieka sa,
- tráviaca rúra s dvoma otvormi (ústny a análny), ústny otvor – cicavé zariadenie – rovné črevo – análny otvor,
- vylučovanie cez protonefrídie,
- majú pásovú nervovú sústavu, zmyslové orgány,
- cievna sústava nie je vyvinutá,
- gonochoristi - prejavuje sa u nich pohlavný dimorfizmus - samce sú menšie ako samice a z oplodneného vajíčka sa liahnu larvy – viackrát sa zvliekajú až potom sa vyvinie dospelý jedinec,
- žijú v pôde, vode, paraziticky,
- nemajú dýchacie orgány, mnohé žijú anaeróbne – bez kyslíka,

zástupcovia:

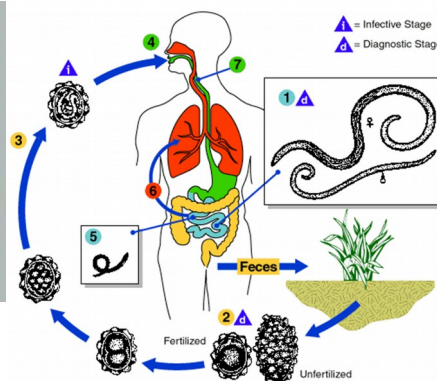
Mrľa ľudská (Enterobius vermicularis)

- v hrubom čreve detí, spôsobuje svrbenie konečníka, samičky vyliezajú na okraj konečníka, kde kladú vajíčka, vyvolávajú svrbenie, škrabaním sa dostanú na bielizeň a znečistenými rukami na iného jedinca, šírenie závisí od dodržiavania osobnej hygieny,



Hlísta detská (Ascaris lumbricoides)

- parazituje hlavne v čreve detí, dosahuje veľkosť až 20 cm, produkuje veľa vajíčok, ktoré sa dostávajú výkalmi mimo tela, hnojením zeleninových polí sa zárodky dostanú na zeleninu, nedostatočne umytou zeleninou sa dostanú do tela človeka, dospievajú v TS, rozširujú sa pri zanedbávaní hygieny.



Svalovec špirálový (*Trichinella spiralis*) –

- jeho larvy žijú v rôznych živočíchoch (ošípané, diviaky, psy, potkany a pod.)
- pri konzumácii nedostatočne tepelne spracovaného mäsa týchto zvierat sa dostanú do človeka, kde sa usadzujú do svalov, zapuzdria sa a vyvolávajú horúčkovité ochorenie
- nebezpečná je nákaza veľkým množstvom lariiev, ktoré sa lymfatickými cestami dostávajú do mozgu resp. srdcového svalu a môžu spôsobiť smrť



Vlasovec miazgový

- tropický druh, žije v lymfatických cestách človeka a spôsobuje zdurenie a gigantizmus.



Háďatko repné (*Heterodera schachtii*) - parazituje na koreňoch repy.

