

Užkrečiamų ligų tyrimai

Toksoplazmozės antikūnų nustatymas (<i>Toxoplasma gondii</i> Ig M, Ig G, Ig A nustatymas imunofermentiniu (ELISA) metodu	Apsikrėtimas toksoplazmos sukėlėjais (<i>Toxoplasma gondii</i>) yra labai pavojingas moterims nėštumo metu. Šiuo sukėlėju dažniausiai apsikrečiama nuo kačių. Jei apsikrečia nėščioji, ypač antroje nėštumo pusėje, prieš šį sukėlėją moters organizme nespėja pasigaminti pakankami antikūnų. Tokiu atveju sukėlėjas gali būti per placenta perduotas vaisiui, sukelti savaiminį abortą, prieššlaikinį gimdymą arba gimti negyvas kūdikis. Toksoplazmozės sukėlėjas gali būti naujagimių smegenų vandenės, smegenų kalcifikatų, akių pažeidimo priežastimi.
Toksokarozės antikūnų nustatymas (<i>Toxocara canis</i> Ig G ir Ig M nustatymas imunofermentiniu metodu (Elisa)	<i>Toxocara canis</i> platintojai yra šunys ir katės. Dažniausiai toksokarozė apsikrečia 2 – 4 metų vaikai, žaisdami smėlio dėžėse. Toksokarozės sukėlėjai pažeidžia beveik visus audinius: centrinę nervų sistemą, akis, kepenis, plaučius, širdį.
Laimo ligos sukėlėjų antikūnų nustatymas (Ig M, Ig G nustatymas imunofermentiniu metodu (Elisa));	Laimo ligos sukėlėjas perduodamas įkandus erkei. Susirgus Laimo liga, pereinamos kelios stadijos. I-ai stadijai būdingi į gripą panašūs simptomai, sąnarių skausmai, kaklo sustingimas bei migruojanti eritema, t. y. vis kitose kūno vietose atsirandantis paraudimas. Po kelių savaičių ar mėnesių prasideda II stadija, kuriai būdingi nervų bei širdies pažeidimo simptomai. Ligai perėjus į III-ią stadiją, atsiranda lėtiniai pažeidimai – artritas, odos pažeidimai.
Mikoplazmų antikūnų nustatymas (<i>Mycoplasma pneumoniae</i> Ig M, Ig G nustatymas imunofermentiniu metodu (Elisa)	Mikoplazmos yra mažiausi savarankiškai gyvenantys mikroorganizmai. Jos atsparios daugeliui antibiotikų. Mikoplazmos sukelia netipiškos eigos plaučių uždegimą, tracheobronchitą, tracheitą, dažnai šios ligos komplikuojasi širdies pažeidimu.
Helikobakterijų antikūnų nustatymas (<i>Helicobacter pylori</i> Ig M, Ig G nustatymas imunofermentiniu metodu) (Elisa)	Helikobakterijos turi glaudų ryšį su gastritu bei opų išsivystymu. Manoma, kad ši infekcija yra rizikos veiksnys išsivystyti skrandžio vėžiui.