

بسمه تعالی

لویت های تحقیقاتی مرکز تحقیقات توکسوپلاسموز

(1405-1401)

1. ایمونیزاسیون با استفاده از آنتی ژن های مختلف توکسوپلازما گوندیدی و سایر عفونت های انگلی مانند کیست هیداتیک، استروژیلوئیدس، لوفومونیاژیسی، ...
الف: آنتی ژن های نو ترکیب
ب: آنتی ژن های chimeric (بیش از 10 گروه کاندید ژنی مختلف نظیر ROP38- GRA6- RON5 و ...) ...
ج: به صورت DNA vaccine
د: با استفاده از آنتی ژن های گوناگون سویه های مختلف توکسوپلازما گوندیدی (انگل زنده ضعیف شده، TLA، mESA و سایر عفونت های انگلی
2. بررسی رابطه بین سویه های مختلف توکسوپلازما و تاثیر سویه های مختلف در ایجاد بیماری های مختلف (آلزایمر، ...)
3. طراحی کیت های تشخیصی سرولوژی توکسوپلاسموز و سایر عفونت های انگلی (طرح فناورانه)
الف: کیت IgG avidity با استفاده از آنتی ژن های TLA، آنتی ژن های chimeric
ب: کیت Rapid test
ج: کیت های IgG, IgM, IgA
4. بررسی جامع توکسوپلاسموز مادرزادی و سایر عفونت های انگلی شایع در استان (زنان باردار، جنین، نوزادان)
5. طراحی کیت تشخیص مولکولی جهت تمایز مرحله حاد و مزمن توکسوپلاسموز با شناسایی mRNA توکسوپلازما
6. مطالعات درمان توکسوپلاسموز و سایر عفونت های انگلی شایع:
الف: داروها یا ترکیبات سنتتیک
ب: عصاره ها و اسانس های گیاهی
ج: داروها، ترکیبات یا عصاره های تهیه شده به صورت نانوذرات
7. مطالعه ارتباط توکسوپلازما با بیماری های مختلف برای گروه های مختلف بالینی نظیر زنان و زایمان، گوارش، غدد، چشم، اطفال، روانپزشکی، مغز و اعصاب، عفونی و ...
8. طراحی مکاپروژه در راستای مطالعات بالینی و رجیستری های زیر مجموعه مرکز