

مقایسه حساسیت روش‌های ELISA و DIG-ELISA در تشخیص سرولوژیک توکسوپلاسموزیس انسانی

عبدالحسین دلیمی اصل ، کاوس صلح جو، فاطمه غفاری فر

استاد گروه انگل شناسی، دانشکده علوم پزشکی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران

چکیده:

یکی از متداولترین آلودگی‌های انگلی انسان و سایر مهره داران خونگرم آلودگی با توکسوپلازما گوند پی است.

روش های سرولوژیک از مهمترین تکنیک‌های تشخیصیتوکسوپلاسموزیس بشمار می آیند .هدف از انجا م این تحقیق مقایسه حساسیت های روش های الایزا و دیگ الایزا در تشخیص توکسوپلاسموزیس انسانی است.

در این تحقیق ۶۸ نمونه سرم انسانی شامل ۴۸ نمونه مثبت و ۲۰ نمونه منفی با

دو روش الایزا و دیگ الایزا مورد آزمایش قرار گرفتند. در روش DIG-ELISA (Diffusion in Gel- ELISA)

ELISA، بر حسب اندازه قطر هاله واکنش رقت سرمی ۱:۱۰۰ بعنوان cut

off انتخابگردید. در این رقت میانگین هاله واکنش ۶,۸۰ میلی متر بوده است. در روش الایزا رقتسرم

ی ۱:۲۰۰ بعنوان cut off انتخاب گردید در این رقت OD آزمایش معادل ۰,۷۳۵ بوده است.

در تشخیص توکسوپلاسموزیس انسانی حساسیت و ویژگی آزمایش با روش دیگ الایزا به ترتیب

۹۳,۳۷% و ۱۰۰% و با روش الایزا به ترتیب ۹۱,۶۶% و ۸۵% برآورد گردید.

مقایسه نتایج حاصل از این دو روش نشان داد که روش دیگ الایزا در مقایسه باروش الایزا ، از حساس

یت و ویژگی بالایی جهت تشخیص بیماریتوکسوپلاسموزیسبرخوردار است.

واژه‌های کلیدی: الایزا، تشخیص سرولوژیک، توکسوپلاسموزیس انسانی، دیگ الایزا