Yıl: 2003Cilt: 27Sayı: 4ISSN: 1300-6320Sayfa Aralığı: 225 - 227

Metin Dili:Türkçe

Öz:Leishmania infantum visserai leishmaniosisin, Leishmania tropica ve Leishmania major cutaneous leishmaniosisin etkenleri olup NNN (Novy- Nicolle- McNeal) besiyerinde in vitro kültürleri yapılmaktadır. Çalışmada NNN besiyerinde farklı kanlarda Leishmania promastigotlarmın üremeleri ve yoğunluklarının karşılaştırılması amaçlanmıştır. Araştırmada Leishmania promastigotlarının üremesi ve suşlarının devamlılığı için kullanılan NNN besiyerlerinde tavşan, koyun, inek ve insan (A Rh+, B Rh+,AB Rh+, O Rh+, A Rh-, B Rh-,AB Rh-, O Rh- ) kanlan kullanılmıştır. Besiyerlerinin 10 günde bir kontrolü yapılarak pasajlar üç ay boyunca devam ettirilmiştir. Bütün kanlarda promastigotların ürediği ve canlılıklarının sürdüğü gözlenmiş, NNN besiyerinde genellikle kullanılan tavşan kanının sağlanamadığı durumlarda diğer kanların da kullanılabileceği sonucuna varılmıştır.

Başlık (İngilizce):Comparison of the growth potentials of Leishmania infantum and Leishmania major promastigotes in NNN (Novy-Nicolle-Mcneal) media containing rabbit, cow, sheep and human blood

Öz (İngilizce):Leishmania infantum causes visceral leishmaniasis and Leishmania tropica as well as Leishmania major cause cutaneous leishmaniasis. Leishmania spp. are grown in NNN (Novy-Nicolle-McNeal) medium. The aim of this study was to investigate the growth of Leishmania promastigotes in NNN media containing different types of blood and to compare the densities. Blood from rabbits, sheep, cows and humans (A Rh+, B Rh+,AB Rh+, O Rh+, A Rh-, B Rh-,AB Rh-,and O Rh-)were added to NNN media used for the maintenance of strains and the growth of Leishmania promastigots. The cultures were examined every ten days and the passages were maintained for three months. It was observed that the promastigotes multiplied and survived. As a result, we found that other types of blood can be used when rabbit blood generally used in NNN medium is not available.