

**APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS****DIA 09/11/2018 – TURNO MATUTINO – HORÁRIO: 09h às 12h – SALA 09****Linha Temática 3: AVALIAÇÃO DE TECNOLOGIAS EM SAÚDE NA REGULAÇÃO SANITÁRIA****ID: #416****AUTORES:** Carmen Phang Romero Casas, Rodolfo Castro, Daniella R. Pereira, Pedro A do Brasil, Cristiana Toscano, Maria R Fernandes**TÍTULO:** Desempenho dos testes sorológicos rápidos point-of-care na identificação precoce de lepra e na vigilância de contatos: uma revisão sistemática**RESUMO**

**Introdução:** A Hanseníase é uma doença infecciosa de distribuição global e O Brasil está entre os países de alta endemicidade com 25.200 novos casos em 2016, o que representou 11,6% do total global de novos casos. A complexa caracterização e evolução da doença refletem-se nas dificuldades para o diagnóstico oportuno e assertivo. A disponibilidade de um teste diagnóstico rápido para uso na rede de atenção primária que proporcione a confirmação do diagnóstico e apoio à classificação de casos para orientação do tratamento, tem sido largamente procurada.

**Objetivo:** Avaliar sistematicamente a literatura sobre acurácia dos testes sorológicos rápidos point-of-care na identificação precoce de lepra (multibacilar ou paucibacilar) e na vigilância de contatos, em pacientes com suspeita de hanseníase, comparado à estratégia convencional de observação clínica, baciloscopia ou classificação de Ridley e Jopling.

**Método:** Foi realizada revisão sistemática adotando os critérios do PRISMA. As bases bibliográficas Medline, Embase, Cochrane Library, Centre for Reviews and Dissemination (CRD), LILACS e o Portal de Evidências da BVS foram consultadas, usando vocabulário controlado para cada base. Os termos chave foram “leprosy”, “diagnosis”, “classification”, “analysis”, “detection”, “serology”. Foram selecionados estudos de acurácia de testes diagnósticos, sem restrição de data ou idioma. Critérios de inclusão foram pacientes de qualquer idade e sexo com suspeita de hanseníase e contatos. Critérios de exclusão: estudos de desenvolvimento da tecnologia e teste em modelo animal. O instrumento para avaliar o risco de viés dos estudos foi o QUADAS2.

**Resultados:** Foram encontradas 678 publicações relevantes, 78 analisados quanto ao cumprimento dos critérios de elegibilidade e 12 artigos foram selecionados. Os estudos incluídos na revisão foram revisados por dois pesquisadores independentes e um terceiro revisor resolveu as discrepâncias. A extração de dados está em execução utilizando a plataforma open source RedCap. Planeja-se realizar uma metanálise - análises estatísticas e cálculo da estimativa sumária de acurácia diagnóstica- a depender do número e qualidade metodológica dos estudos primários incluídos e do grau de heterogeneidade das estimativas de acurácia dos estudos.

**Conclusão:** Os resultados podem subsidiar tomadores de decisão quanto à incorporação ou não do TR para uso nos serviços, especialmente na rede de atenção básica. Adicionalmente proporcionará subsídios para realização de estudos de CE avaliando o uso de TR no país.