

publisher	Universidad del Rosario
type	info:eu-repo/semantics/article
type	info:eu-repo/semantics/publishedVersion
title	Atypical lymphocytes in dengue: role in diagnosis and prognosis of disease. A systematic review of literature
title	Linfocitos atípicos en dengue: papel en el diagnóstico y pronóstico de la enfermedad. Revisión sistemática de la literatura
title	Atypical lymphocytes in dengue: role in diagnosis and prognosis of disease. A systematic review of literature
subject	dengue virus, humans, lymphocytes, disease, diagnosis, prognosis
subject	dengue, humanos, linfocitos, enfermedad, diagnóstico, pronóstico.
subject	dengue, humanos, linfócitos, doença, diagnóstico, prognóstico
source	1692-7273
source	2145-4507
source	Revista Ciencias de la Salud; Vol. 10, núm. 3 (2012); 323-335
source	Revista Ciencias de la Salud; Vol. 10, núm. 3 (2012); 323-335
source	Revista Ciencias de la Salud; Vol. 10, núm. 3 (2012); 323-335
rights	info:eu-repo/semantics/openAccess
rights	http://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0
relation	http://revistas.urosario.edu.co/index.php/revsalud/article/view/2297/2001
language	spa
format	application/pdf
description	<p>O dengue é a arbovírus de maior incidência mundial e uma importante causa de morbidade e mortalidade. Devido a que a doença se apresenta em princípio como um quadro febril inespecífico, requerem-se ferramentas que permitam reconhecer e classificar aos pacientes com dengue de forma rápida. Um parâmetro de utilidade neste sentido pode ser a presença de linfócitos atípicos. Objetivo: revisar os resultados dos trabalhos originais existentes na literatura sobre linfócitos atípicos e infecção por vírus dengue e seu papel no diagnóstico e prognóstico da doença. Materiais e métodos: para a revisão se empregaram os motores de busca PubMed e Lilacs, sob a combinação de termos Dengue</p>

AND Atypical lymphocyte (OR Reactive lymphocyte, OR Turk cell), limitando os resultados a estudos humanos. A informação obtida foi classificada por seu conteúdo. Só incluíram-se no presente trabalho os estudos relevantes para o tema. Resultados: se ajustaram 68 referências à estratégia de procura empregada, mais só doze correspondiam ao objeto da revisão. Todos os estudos incluídos reportaram presença de linfócitos atípicos como descoberta hematológica particular em pacientes com dengue e ainda não fosse uma descoberta típica da doença, sua concentração foi significativamente superior nestes pacientes, especialmente em quadros severos da doença. Conclusões: de acordo com a evidência encontrada, pode-se considerar que existe uma associação entre a presença de linfócitos atípicos e a infecção pelo vírus dengue; no entanto, a intensidade e utilidade desta descoberta, requer maior estudo e análise.

description

Dengue is the arbovirus infection with the highest incidence in the world and a major cause of morbidity and mortality. Disease onset presents as a nonspecific febrile illness, and therefore, tools are required to identify and classify dengue patients at early stage. A useful parameter is the presence of atypical lymphocytes. Objective: to collect and analyze results from existing published studies on atypical lymphocytes and dengue infection, and its effect on diagnosis and prognosis of disease. Materials and methods: was conducted a PubMed and LILACS search under the terms: Dengue AND Atypical lymphocyte (OR Reactive lymphocyte, OR Turk cell), limiting the findings to human studies. The information was classified by its content. Only studies relevant to the topic were included in this study. Results: 68 references were identified using the search strategy, but only 12 met the inclusion criteria. All included studies reported the presence of atypical lymphocytes as particular hematologic finding in patients with dengue, and although it is not a classical specific finding of the disease, their concentrations were significantly higher in these patients, especially in severe forms of the disease. Conclusions: according to this evidence, there may be an association between the presence of atypical lymphocytes and dengue virus infection, but the intensity and usefulness of this finding requires further study and analysis.

description

El dengue es la arbovirosis de mayor incidencia mundial y una importante causa de morbilidad y mortalidad. Debido a que la enfermedad se presenta en principio como un cuadro febril inespecífico, se requieren herramientas que permitan reconocer y clasificar a los pacientes con dengue en forma temprana. Un parámetro de utilidad en este sentido puede ser la presencia de linfocitos atípicos. Objetivo: revisar los resultados de los trabajos originales

existentes en la literatura sobre linfocitos atípicos e infección por virus dengue y su papel en el diagnóstico y pronóstico de la enfermedad. Materiales y métodos: para la revisión se emplearon los motores de búsqueda PubMed y Lilacs, bajo la combinación de términos Dengue AND Atypical lymphocyte (OR Reactive lymphocyte, OR Turk cell), limitando los hallazgos a estudios en humanos. La información obtenida fue clasificada por su contenido. Solo se incluyeron en el presente trabajo los estudios relevantes para el tema. Resultados: se ajustaron 68 referencias a la estrategia de búsqueda empleada, pero solo doce correspondían al objeto de la revisión. Todos los estudios incluidos reportaron presencia de linfocitos atípicos como hallazgo hematológico particular en pacientes con dengue y aunque no fue un hallazgo específico de la enfermedad, su concentración fue significativamente superior en estos pacientes, sobre todo en cuadros severos de la misma. Conclusiones: de acuerdo con la evidencia encontrada, puede considerarse que existe una asociación entre la presencia de linfocitos atípicos y la infección por el virus dengue; sin embargo, la intensidad y utilidad de este hallazgo requiere mayor estudio y análisis.

identifier.uri	http://hdl.handle.net/10336/7631
identifier	http://revistas.urosario.edu.co/index.php/revsalud/article/view/2297
date.available	2014-07-09T15:56:12Z
date.accessioned	2014-07-09T15:56:12Z
date	2012-12-29
creator	Villar-Centeno, Luis Ángel
creator	Rey-Caro, Luz Aida