



REVISTA BRASILEIRA DE REUMATOLOGIA

www.reumatologia.com.br



Artigo de revisão

Incidência de neoplasias nas doenças reumatológicas autoimunes mais prevalentes: uma revisão sistemática[☆]

Roberta Ismael Lacerda Machado^a, Alessandra de Sousa Braz^{b,c,*},
Eutilia Andrade Medeiros Freire^{b,c}

^aUniversidade Federal da Paraíba (UFPB), João Pessoa, PB, Brasil

^bDepartamento de Medicina Interna, Universidade Federal da Paraíba (UFPB), João Pessoa, PB, Brasil

^cServiço de Reumatologia, Hospital Universitário Lauro Wanderley, João Pessoa, PB, Brasil

INFORMAÇÕES

Histórico do artigo:

Recebido em 5 de fevereiro de 2013

Aceito em 16 de setembro de 2013

Palavras-chave:

Neoplasias

Lúpus eritematoso sistêmico

Artrite reumatoide

Síndrome de Sjögren

Esclerose Sistêmica

RESUMO

O presente artigo é uma revisão sistemática da literatura que aborda a coexistência de neoplasias e doenças reumatológicas autoimunes, suas principais associações, tipos de cânceres e os possíveis fatores de riscos associados, com ênfase nos estudos de base populacional existentes, além de verificar a relação dessa ocorrência com o uso dos fármacos utilizados no tratamento de doenças autoimunes. Foi realizada uma busca de artigos científicos indexados na *Cochrane/BVS*, *Pubmed/Medline* e *Scielo/Lilacs* no período de 2002 a 2012. Também foi consultada a *IBICT* (biblioteca digital brasileira de teses e mestrados), com os descritores em português e inglês para as palavras: “Esclerose sistêmica”, “Artrite reumatoide”, “Lúpus Eritematoso Sistêmico” e “Síndrome de Sjögren”, correlacionando cada um com o descritor AND “neoplasias”. Os resultados mostraram que, na base de dados *IBICT*, preencheram os critérios de inclusão uma tese e uma dissertação para o descritor *LES*, nenhuma para *AR* e uma tese para *SS*. Na base de dados *Lilacs/Scielo* foram encontrados dois artigos sobre “Artrite Reumatoide” AND “neoplasias”. No *Pubmed/Medline*, a busca inicial resultou em 118 artigos; destes, preencheram os critérios e foram selecionados 41 artigos. Esta revisão observou relação entre neoplasias e as doenças reumatológicas autoimunes, tanto como fator de risco quanto de proteção, embora os mecanismos fisiopatológicos não estejam totalmente elucidados.

© 2014 Elsevier Editora Ltda. Todos os direitos reservados.

[☆] Estudo conduzido na Universidade Federal da Paraíba (UFPB), João Pessoa, PB, Brasil.

* Autor para correspondência.

E-mail: alessabraz@gmail.com (A.S. Braz).

Incidence of neoplasms in the most prevalent autoimmune rheumatic diseases: a systematic review

ABSTRACT

Keywords:

Neoplasm
Systemic lupus erythematosus
Sjögren's syndrome
Rheumatoid arthritis
Systemic sclerosis

This article is a systematic review of the literature about the coexistence of cancer and autoimmune rheumatic diseases, their main associations, cancers and possible risk factors associated, with emphasis on existing population-based studies, besides checking the relation of this occur with the use of the drugs used in the treatment of autoimmune diseases. A search was conducted of scientific articles indexed in the Cochrane / BVS, Pubmed / Medline and Scielo / Lilacs in the period from 2002 to 2012. Also consulted was the IB-ICT (Brazilian digital library of theses and Masters), with descriptors in Portuguese and English for "Systemic sclerosis", "Rheumatoid Arthritis", "Systemic Lupus Erythematosus" and "Sjögren's syndrome", correlating each one with the descriptor AND "neoplasms". The results showed that in the database IBICT a thesis and a dissertation for the descriptor SLE met the inclusion criteria, none met RA one thesis to SS. Lilacs in the database/Scielo found two articles on "Rheumatoid Arthritis" AND "neoplasms". In Pubmed/Medline the initial search resulted in 118 articles, and 41 were selected. The review noted the relationship between cancer and autoimmune rheumatic diseases, as well as a risk factor for protection, although the pathophysiological mechanisms are not known.

© 2014 Elsevier Editora Ltda. All rights reserved.

Introdução

A coexistência de doenças reumatológicas com neoplasias de várias origens tem sido relatada na literatura. Alterações neoplásicas podem induzir as síndromes paraneoplásicas reumáticas, assim como podem ser uma complicação tardia da doença reumatológica.¹

As síndromes paraneoplásicas reumatológicas podem ocorrer durante o curso da doença neoplásica, manifestando-se simultaneamente com a evolução da neoplasia, podem preceder o seu diagnóstico por vários anos ou se desenvolver algum tempo após o diagnóstico da neoplasia. É frequentemente difícil diferenciá-las da forma idiopática, e acredita-se que a presença de tais alterações seja preditora de malignidade e evolução adversa.²⁻⁵

Segundo Szekanecz,⁶ as neoplasias diferem das síndromes paraneoplásicas pelo fato de estas últimas não estarem relacionadas à invasão direta de um tumor ou metástase, e sim a uma variedade de mediadores biológicos delas derivados, tais como hormônios, peptídeos, anticorpos, linfócitos citotóxicos e mediadores autócrinos e parácrinos.

As doenças reumatológicas autoimunes são doenças crônicas e mais comuns no sexo feminino. Entre estas, as mais prevalentes na população incluem a artrite reumatoide (AR), o lúpus eritematoso sistêmico (LES), a síndrome de Sjögren (SS) e a esclerose sistêmica (ES).^{7,8} Tais desordens autoimunes estão associadas à ativação de linfócitos T e B autorreativos e à liberação de citocinas pró-inflamatórias que possivelmente podem aumentar o risco de câncer.⁹ Sendo as doenças autoimunes desordens crônicas e prevalentes na população, é de se esperar que portadores de tais patologias estejam mais propensos a desenvolver neoplasias.¹⁰

A participação de fármacos imunossupressores utilizados no tratamento das doenças reumatológicas autoimunes também tem sido descrita na gênese de neoplasias. Os mecanis-

mos potenciais descritos incluem interrupção da vigilância e da destruição imunológica para células malignas, aumento da suscetibilidade à contaminação com agentes infecciosos oncogênicos, como por exemplo, os agentes virais, efeitos farmacológicos dos agentes alquilantes ou antimetabólitos sobre o ácido desoxirribonucleico (DNA), e efeitos específicos no sistema imune que podem aumentar ou diminuir as chances de uma célula transformada sobreviver e proliferar.¹¹

Os dados na literatura relacionados a essa temática são escassos, especialmente no Brasil. O presente artigo tem como objetivo realizar uma revisão sistemática da literatura sobre o assunto em função da sua importância na prática clínica, verificar as principais associações entre as doenças reumatológicas autoimunes mais prevalentes e os tipos de neoplasias, além de abordar as possíveis implicações do uso dos fármacos nessa ocorrência.

Metodologia

Critérios de busca

Foi utilizada a técnica da revisão sistemática, com busca de artigos científicos indexados na Cochrane/BVS, Pubmed/Medline e Scielo/Lilacs no período de 2002 a 2012. Também foi consultada a IBICT (biblioteca digital brasileira de teses e mestrados), utilizando os descritores em português e seus correspondentes em inglês: "Artrite reumatoide", "Lúpus Eritematoso Sistêmico", "Esclerose sistêmica" e "Síndrome de Sjögren", correlacionando cada um com o descritor AND "neoplasias".

Critérios de inclusão e exclusão

Foram incluídos no estudo artigos completos publicados nos idiomas inglês e português, no período de 2002 a 2012, que

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/3327061>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/3327061>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)