

Kajian kepustakaan: peran faktor risiko paparan silika pada kejadian lupus eritematosus sistemik = Literature review: The role of risk factors for silica exposure in systemic lupus erythematosus

Angelica Savitrie Joanna, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20506725&lokasi=lokal>

Abstrak

Kasus penyakit LES mempunyai prevalensi yang cukup tinggi di Indonesia dan dunia. Prevalensi di berbagai negara sangat bervariasi antara 2.9/100.000 – 400/100.000. Namun, belum terdapat data epidemiologi LES yang mencakup semua wilayah Indonesia. Diagnosis Lupus Eritematosus Sistemik tidak mudah dan sering terlambat akibat dari gejala yang timbul menyerupai gejala berbagai penyakit sehingga Lupus dikenal dengan sebutan penyakit 1000 wajah. Gejala penyakit Lupus sangat beragam, mulai dari gejala ringan hingga yang dapat mengakibatkan kematian. Penelitian berupa kajian kepustakaan (literature review) terhadap 3 jurnal penelitian internasional pada tahun 2000-2020. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui peran faktor risiko paparan silika pada kejadian Lupus Eritematosus Sistemik.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat hubungan yang signifikan antara paparan silika dengan kejadian Lupus Eritematosus Sistemik dengan rata-rata OR 3,6. Paparan silika yang terhirup tidak mungkin menjadi penyebab utama LES pada populasi umum, namun paparan silika menjadi salah satu faktor risiko yang berperan dalam pengembangan penyakit LES. Memahami mekanisme yang digunakan oleh silika dalam LES dapat membantu kita lebih memahami peran paparan lingkungan terutama paparan silika pada LES.

.....Literature Review: The Role of Risk Factors for Silica Exposure in Systemic Lupus Erythematosus. Systemic Lupus Erythematosus have a high prevalence in Indonesia and the world. Prevalence in various countries varies greatly between 2.9 / 100.000 - 400/100,000. However, there are no epidemiological data covering all regions of Indonesia for SLE. Diagnoses of Systemic Lupus Erythematosus is not easy and often late due to symptoms that resemble the symptoms of various diseases, so that Lupus is known as 1000 facial diseases. Symptoms of lupus are very diverse, ranging from mild symptoms to those that can result in death. The research was in the form of a literature review of 8 international research journals in 2000-2020. This study aims to determine the role of risk factors for silica exposure in the incidence of Systemic Lupus Erythematosus.

The results showed that there was a significant relationship between exposure to silica with the incidence of Systemic Lupus Erythematosus with an average OR of 3.6. Exposure to inhaled silica may not be a major cause of SLE in the general population, but silica exposure is one of the risk factors that play a role in the development of LES disease. Understanding the mechanism used by silica in SLE can help us better understand the role of environmental exposure especially silica exposure in SLE.