

دراسة حالة طويلة الأمد حول مرض الرئة الخلالي غير النوعي: منظور كيميائي حيوي وفسيولوجي

اسم الطالب: ذياب الغبان

أسماء المشرفين: أ.د. فهد العباسي و أ.د. فيروز أنوار

المستخلص

الأهداف: يتم الإبلاغ عن أمراض الرئة مع زيادة أعداد الحالات في جميع أنحاء العالم مع عوامل متعددة بما في ذلك نمط الحياة، وخاصة الأشخاص المرتبطين بالصناعات البتروكيماوية، مما يعرض العمال دائما لخطر كبير. كانت الدراسة الحالية لإثبات الآثار الضارة للسيطرة على الحالات على المدى الطويل فيما يتعلق بالتثدي وأمراض الرئة. المنهجية: تم إجراء دراسة طويلة الأجل لحالة مر اقبه عمره ٥٦ عاما من عام ٢٠١٤ إلى نهاية الحالة، كان عمله في القسم الصناعي، وتعرض لأبخرة عضوية، وتم تشخيص هذه الحالة في البداية بالتثدي مع مرض رئوي غير محدد. تمثل النتائج الأولية لمدة ست سنوات انخفاض الألبومين والكرياتين وبروتينات المصل المرتفعة (٩١,٦): النتائج والتوصيات (إيجابيا RAST جم / لتر) والجلوبيولين وثاني أكسيد الكربون (٣٩ إلى ٤١ مليمول / لتر) اختبار المتمز الإشعاعي) ، ظهارة القطط وعشب Dermatophagoides pteronyssinus و ParientariaofficiHnalis لوبر الكلاب، الموز الإنجليزي، كان إيجابيا IgE ، البتولا والأرز الياباني مع ارتفاع Alternaria tenuis و Penicilliumnotatum برمودا ، عشب تيموثي ، عند ٥٤٧ بدون فرط الحمضات (.) التثدي الثنائي، تضخم العقدة الليمفاوية شبه القصبية الهوائية اليمنى (١,٢ سم)، العقدة الليمفاوية تحت الجنة (١,١ سم)، عتامة شبكية دقيقة محيطية متناثرة، توسع القصبات الثنائي مع عتامة زجاجية أرضية خفيفة غير مكتملة وعقيدات دقيقة. لا يمكن المبالغة في التثدي الثنائي الذي حدث بسبب التعرض للأبخرة العضوية من زيوت محرك البنزين، ودخان وقود الحرق الناتج، وهو آيات الصيد في الصحراء يمكن أن تسبب اضطرابا في التوازن الهرموني. ومن ثم فمن المستحسن في مثل هذه الحالات يجب أن يكون التثدي هو العامل المحدد في التشخيص والعلاج قبل البدء في العلاج التنفسي.

Study the impact A long-term case study on non-specific interstitial lung disease: biochemical and physiological perspective

Student name: Deyad Alghabban

Supervisor name: Prof. Fahad A. Al-Abbasi & Prof. Firoz Anwar

Abstract

Objectives: Lung disease with increased numbers of cases are reported worldwide with multiple factors including lifestyle, particularly people associated with petrochemical industries, putting workers, always at high risk. The present study was to demonstrate the long term case control adverse effects with respect to Gynecomastia and lung disease.

Methodology: A case control 56 years old long-term study from 2014 to final disposal of the case was undertaken, employed in industrial division, exposed to organic fumes, initially diagnosed with Gynecomastia with nonspecific lung disease.

Results and Recommendations: The six-year initial results represent with low albumin, creatine, elevated serum proteins (91.6 g/L), globulin, CO₂ (39 to 41 mmol/L) Radioallergosorbent test (RAST) positive for dog dander, English

plantain, Parietaria officinalis and Dermatophagoides pteronyssinus, cat epithelium and Bermuda grass, Timothy grass, Penicillium notatum and Alternaria tenuis, birch and Japanese cedar with high IgE was positive at 547 without eosinophilia. Bilateral Gynecomastia, enlarged right paratracheal lymph node (1.2 cm), subcarinal lymph node (1.1 cm), scattered peripheral fine reticular opacities, bilateral traction bronchiectasis with mild patchy ground glass opacity and micronodules. Bilateral Gynecomastia cannot be overlooked that occurred due to exposure of organic fumes of benzene engine oil, smoke of the burn fuel, hobbies of hunting in desert could have caused disturbance in hormonal balance. Hence it is recommended in such cases Gynecomastia must be the defining factor in diagnosis and treatment before initiating respiratory therapy.