

ANALIZA FACTORILOR DE RISC AL APARIȚIEI OSTEOPOROZEI LA PERSONALUL AERONAVIGANT

Dr. Glogojeanu Remus Relu, Dr. Dogaru Bombonica Gabriela

Rezumat

Studiul cercetează două loturi formate din 51 de persoane aeronavigante și 34 nenavigante care au fost comparate și supuse investigațiilor clinice și paraclinice stabilite în protocolul studiului. S-au analizat comparativ, prin metode statistice specifice, 23 de factori de risc pentru apariția osteoporozei: factorii biologici (vârstă, sex), caracteristicile antropometrice (greutate, înălțime), stilul de viață și alimentația (consum de tutun, alcool, cafea, lactate, dulciuri, carne și mezeluri, consum de medicamente care induc osteoporoză), activitățile fizice, bolile endocrine și antecedentele de osteoporoză în familie, constatând că nu există diferențe semnificative între cele două loturi și 3 criterii specifice personalului navigant: număr de ore de zbor, vechime în activitatea aeronautică, tipul de aeronavă utilizat. Dovedit fiind că cele două loturi sunt omogene și comparabile, le-am putut folosi în cele două studii care au urmat și în care am analizat densitatea osoasă prin osteodensitometrie DXA, metabolismul osos prin analize specifice de laborator și respectiv eficiența programului kinetoterapeutic pe care l-am propus.

Cuvinte cheie: osteoporoză, personal aeronavigant, factori de risc.

CORELAȚII ÎNTRE DATELE ELECTROMIOGRAFICE ȘI MODIFICĂRILE CLINICO-BIOLOGICE PE UN LOT DE PACIENȚI CU DURERE ȘI SLĂBICIUNE MUSCULARĂ - STUDIU PROSPECTIV

Dr. Maria - Magdalena Negru, Dr. Daniela Anghel, Dr. Vasilica Iorgoveanu, Dr. Florian Berghea, Dr. Ruxandra Ionescu

Rezumat

Afecțiunile reumatismale sunt boli în principal ale aparatului osteo – articular, dar și cu importante manifestări extra – scheletale, fiind unele dintre cauzele severe de dizabilitate și de reducere a calității vieții. Afectarea musculară, frecvent întâlnită în miopatiile inflamatorii idiopatice (MII), un grup rar și heterogen de boli autoimune este însă întâlnită și în alte afecțiuni reumatismale, deopotrivă inflamatorii, cât și degenerative. Electromiografia, metoda de investigație a afecțiunilor neuro-musculare este una din „uneltele” folosite de reumatolog în susținerea unui diagnostic pozitiv.

Cuvinte cheie: afectarea musculară, miopatie, electromiografie, diagnostic pozitiv

RISCU CARDIOVASCULAR LA PACIENȚII CU POLIARTRITĂ REUMATOIDĂ

Dr. Daniela Anghel, Dr. Mihai Marius Mureșan, Dr. Cristian Anghel , Dr. Ciobică Lucian, Dr. Mirela Anghel

Rezumat

Obiective: compararea markerilor de risc cardiovascular la pacienții cu poliartrită reumatoidă atât cu boală activă cât și în remisiune față de un grup martor.

Materiale și metodă: cincizeci de pacienți cu poliartrită reumatoidă și șaiszeci și doi pacienți ca lot martor au fost evaluați printr-un panel de biomarkeri pentru riscul de boală cardiovasculară. Valoarea biomarkerilor a fost comparată între grupul cu poliartrită reumatoidă activă, grupul cu poliartrită în remisiune și lotul martor. În grupurile studiate au fost urmărite: prezența anticorpilor anti-CCP, gradul distrucției articulare și prezența manifestărilor extraarticulare.

Rezultate și concluzii: pacienții cu poliartrită reumatoidă activă au prezentat valori crescute ale tensiunii arteriale sistolice și un nivel scăzut al colesterolului total comparativ cu pacienții cu boală în remisiune și cu cei din lotul martor. Pacienții cu poliartrită reumatoidă activă comparativ cu cei cu boala în remisiune au prezentat valori crescute ale markerilor de risc cardiovascular. Rezultatele obținute au arătat legătura între activitatea inflamatorie a bolii și riscul de boală cardiovasculară și au susținut indirect faptul că remisiunea în poliartrita reumatoidă determină diminuarea morbidității cardiovasculare.

MODIFICĂRI HEMATOLOGICE ÎN POLIARTRITA REUMATOIDĂ

Șef Lucrări Univ. Dr. Citto Taisescu, Dr. Mihai Marius Mureșan, Dr. Iovan Vlădaia, Dr. Daniela Anghel, Conf.Univ. Dr. Amelia Găman

Rezumat

Poliartrita reumatoidă este o afecțiune autoimună sistemică caracterizată prin inflamația cronică infiltrativ-proliferativă a sinovialei articulare, cu evoluție progresivă, multiple afectări extraarticulare, asociată uneori cu complicații hematologice

Scopul studiului a fost acela de a evalua prevalența manifestărilor hematologice la un lot de pacienți cu poliartrită reumatoidă.

Material și metodă: am avut în studiu 44 pacienți cu poliartrită reumatoidă repartizați în funcție de vârstă, sex, mediu de proveniență, stadiul poliartritei reumatoide, prezența sau absența manifestărilor hematologice, la care s-au urmărit parametrii biologici specifici poliartritei reumatoide și o serie de parametrii hematologici.

Rezultate și concluzii: pe lotul nostru de pacienți anemia a fost cea mai frecventă complicație hematologică, fiind prezentă la o treime din pacienții cu poliartrită reumatoidă, mai des întâlnită fiind anemia cronică simplă. Modificările pe seria trombocitară și leucocitară au fost mai puțin frecvente, fiind, în cea mai mare parte, secundare terapiei specifice bolii de bază.

Cuvinte cheie: poliartrită reumatoidă, anemie, modificări trombocitare, modificări leucocitare

EVALUAREA PERSONALITĂȚII ÎN MEDIUL AERONAUTIC

Psiholog dr. Violeta Ionescu

Rezumat

Introducere: conceptul de evaluare a personalității se referă la procedurile menite să evalueze modurile caracteristice de gândire și de acțiune ale unei persoane. Evaluarea personalității nu se limitează doar la clasificarea în profile, trăsături și temperamente, include, de asemenea, evaluări ale intereselor, valorilor, atitudinilor, stilurilor perceptiv și cognitive, precum și ale dinamicii interne și comportamentale care reprezintă unicitatea unui individ. O aplicație majoră a teoriei personalității și, în special, măsurarea trăsăturilor de personalitate, a fost utilizată în psihologia organizațională pentru a ajuta la luarea deciziilor la nivelul resurselor umane, care sunt în cele din urmă legate de evaluarea performanței profesionale.

Metodă: studiul reprezintă o analiză asupra fidelității și validității probelor psihologice de evaluare a personalității, care sunt parte integrantă a sistemului de teste computerizate PSYCOMP, utilizat în procesul de selecție psihologică al piloților. Aceste instrumente psihologice au fost concepute pentru a măsura încrederea în sine, sociabilitatea, orientarea pe grup, asumarea riscului, anxietatea, stabilitatea emoțională, impulsivitatea, localizarea controlului, strategii de coping, motivația.

Rezultatele obținute indică caracteristici psihometrice adecvate, consistență internă și validitate de construct pentru metodele de personalitate investigate.

Concluzii: evaluarea personalității se dovedește utilă în contextul selecției psihologice din domeniul aeronautic.

Cuvinte-cheie: trăsătură de personalitate, validitate, selecția piloților

**SEMINARUL EUROPEAN REGIONAL DE MEDICINĂ AERONAUTICĂ CIVILĂ
ICAO / A 3-a CONFERINȚĂ NAȚIONALĂ DE MEDICINĂ ȘI PSIHLOGIE
AERONAUTICĂ**

Dr. Mirela Anghel