

# KOBIETY Z CHOROBAŃ WIEŃCOWAŃ W WYWIADZIE MAJĄ STATYSTYCZNIE ZNAMIENNIE NIŹSZĄ MASĘ KOSTNĄ. WYNIKI [..]

XI Zjazd Polskiego Towarzystwa Osteoartrologii i Polskiej Fundacji Osteoporozy

V Krakowskie Sympozjum Osteoporozy

Kraków 27-29.09.2001

Streszczenia:

wersja polska

Materiały kongresowe: STRESZCZENIA, s89.

Druk: Drukarnia Skinder, ISBN – 83-904008-5-5

wersja angielska

Osteoporosis International 2001; vol. 12 (Suppl 1), s19.

**P007**

**KOBIETY Z CHOROBAŃ WIEŃCOWAŃ W WYWIADZIE MAJĄ STATYSTYCZNIE ZNAMIENNIE NIŹSZĄ MASĘ KOSTNĄ. WYNIKI BADAŃ EPIDEMIOLOGICZNYCH REGIONU PODLASKIEGO**

N.A.Nowak,(1) J.E.Badurski (1), J.Supronik(2), A.Dobrenko(1), S.Daniluk,(1) E.Z. Jeziernicka (1).

*Centrum osteoporozy i Chorób Kostno- Stawowych, 15-461 Białyłstok, Waryńskiego6, i Oddział Chorób Wemętrznych i Osteoartrologii Szpitala Śniadeckiego .Białyłstok.*

*Wprowadzenie:* Są badania , wskazujące że osteoporoza u kobiet często towarzyszy miażdżycy, szczególnie naczyń wieńcowych , (1,2) a to może sugerować wspólne podłoże tych dwóch chorób. Podjęliśmy próbę oceny tego zjawiska wśród kobiet , uczestniczek badania epidemiologicznego dotyczącego wpływu czynników środowiskowych na metabolizm kostny i złamnia.

*Materiał i Metody:* 727 kobiet, w wieku powyżej 45 lat, dobranych losowo, mieszkanek województwa Podlaskiego , zostało poddanych badaniu . Wszystkie pacjentki wypełniły kwestionariusz dotyczący ich medycznej przeszłości i zgłosiły się na badanie DXA., które wykonaliśmy przy użyciu aparatu HOLOGIC QDR w szyjce kości udowej (sz.k.u.), i kręgosłupie lędźwiowym L1-L4. 173 z 727 pań podało w ankiecie istnienie od kilku lat , co najmniej od pięciu, zdiagnozowanej choroby wieńcowej (CHW). Średni wiek w tej grupie wynosił 56,2 . Kobiety te były pod stałą kontrolą swoich lekarzy rodzinnych.

*Wyniki:* Kobiety z chorobą wieńcową w wywiadzie miały statystycznie znamienne niższą masę kostną ,  $p=0,002$  w sz. k. u. w porównaniu do grupy kobiet bez CHW.

Średni T score	Brak CHW n=554	CHW n=173	p
Sz.k.u	-1,08	-1,42	P=0,002
L1-L4	-1,12	-1,3	P=0,15
Total hip	-0,11	-0,259	P=0,1

*Wnioski:* Powyższe wyniki popierają teorię, że wypadnięcie funkcji jajników jest wspólną przyczyną zarówno utraty masy kostnej jak i miażdżycy .

#### **P007**

#### **BIALYSTOK OSTEOPOROSIS STUDY (BOS): WOMEN WITH CORONARY HEART DISEASE HAVE LOWER BONE MASS**

N. A. Nowak<sup>1</sup>, J. E. Badurski<sup>1</sup>, A. Dobrenko<sup>1</sup>, J. Supronik<sup>2</sup>, S. Daniluk<sup>1</sup>, E. Z. Jeziernicka<sup>1</sup>,

1. Centre of Osteoporosis and Osteo- Articular Diseases, Warynskiego 6/2, 15-461Białystok, Poland,

2. Dept. of Medicine and Osteoarthrology, Sniadecki Hospital, Białystok, Poland

Background: Some studies provide data suggesting that osteoporosis in women is often associated with coronary atherosclerosis (1,2) which would indicate a common pathway of both diseases. We have looked into this hypothesis in women participating in the Białystok Osteoporosis Study (BOS).

Materials and Methods: 727 women , residents of the Podlasie region were randomised for the study and completed a questionnaire concerning their medical history. 173 had coronary heart disease (CHD) diagnosed for several years (at least five). Women were under the care of general physicians. Bone mineral density was performed in all 727 women at the hip and lumbar spine using HOLOGIC QDR 4500 apparatus.

Results: Women with CHD had statistically significant (p=0,002) lower bone mineral density in the hip as compared with those without a history of CHD.

Data are shown below:			
Mean T score	No CHD	CHD	Correlation
Neck	-1,08	-1,42	p=0,002
Total hip	-0,11	-0,259	p=0,1
L1-L4	-1,12	-1,3	p=0,1

Conclusion: This analysis would support an opinion that menopause as a common cause of bone loss and atherosclerosis in the studied population.