

Metabolism and atherothrombosis in woman

Aspetti metabolici ed aterotrombosi nella donna

Addolorata Carcagnì

Centro Cuore Carcagnì, Dipartimento Cardiovascolare Gemelli Molise, Campobasso

Abstract

Gli eventi cardiovascolari maggiori associati all'aterotrombosi sono la principale causa di morbilità e mortalità nella donna. La comparsa dell'obesità centrale, dovuta alle variazioni ormonali, si associano spesso ad uno stato dismetabolico/inflammatorio soprattutto dopo la menopausa potenziando l'effetto negativo delle alterazioni ormonali sul sistema cardiovascolare.

Questa rassegna evidenzia in che modo le alterazioni metabolico/inflammatorie portano alla comparsa dei principali fattori di rischio cardiovascolari (FRC), ai fenomeni aterotrombotici e agli eventi cardiovascolari maggiori. Pertanto, è importante limitare lo stato dismetabolico/inflammatorio controllando l'insorgenza dell'obesità centrale dopo menopausa.

L'aumento della mortalità per eventi vascolari nella donna dipende spesso anche da un ritardo del trattamento, anche per eventi acuti è necessario quindi sensibilizzare con campagne di prevenzione le donne in menopausa a riconoscere i sintomi associati ad eventi cardiovascolari per ricorrere più velocemente al trattamento e migliorare la prognosi.

Parole chiave: Obesità; Aterotrombosi; Donna.

Abstract

Atherothrombosis is associated to higher morbidity and mortality in postmenopausal women. The circulating estrogen reduction and higher visceral adipose, due to central adiposity increase, cause dysmetabolic and inflammatory state.

This review shows how this state lead to the FRC and atheroma appearance. Moreover, it describe how systemic inflammation cause the atherothrombosis and acute cardiovascular event. Therefore, important recommendations are suggest in clinical practice management of women in menopause.

Key words: Obesity; Atherothrombosis; Woman



Download

Download the full article