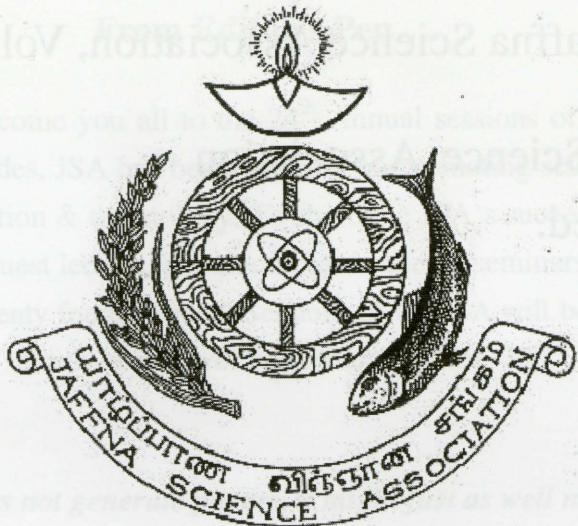


I . No. 45 , Vol. 24 , No. 1  
Proceedings of Jaffna Science Association  
It is my great pleasure to welcome you all to the annual sessions of Jaffna Science Association (JSA). Over the past two decades, JSA has been contributing significantly to the promotion and advancement of science education and research in Sri Lanka. This year, the conference will consist of three day sessions, which includes guest lectures, panel discussions, poster presentations, and research presentations. The conference will be held on 3 – 5 May 2017 under the guidance of the Twenty-Fourth Annual Sessions of JSA. The theme of the conference is "Youth Empowerment".



"If your research does not make you feel you have been doing something important, you are probably not doing it right."

-George M. Whitesides

## Proceedings

of

## Jaffna Science Association

This year there were Forty (40) abstracts submitted for consideration. After a careful review, twenty seven (27) abstracts were accepted for publications. The research papers are placed in various disciplines, such as Pure Science, Applied Science, Medical Sciences, and Social Sciences. The proceedings (Volume 24, No. 1)

contains the abstracts of the research papers presented at the annual sessions of JSA.

All the abstracts and extended abstracts are available online. I would like to thank the relevant fields to review, and I believe that these articles would be beneficial to the society and the region. I congratulate all the authors and the presenters for their valuable contributions.

## Abstracts of Research Papers

I also look forward to the exchange of ideas, and sharing of technical ideas. On behalf of the executive committee, I would like to thank all the participants of the conference, and hope that you enjoy all the sessions. I also wish to thank the researchers for their scholarly contributions, and reviewers for their valuable comments. Finally, I would like to convey my regards and thanks to the executive committee members those who dedicated their valuable time and support in this

**Volume: 24**

**No: 01**

-Cain David

## Twenty-Fourth Annual Sessions

**03 - 05 May 2017**

**Jaffna, Sri Lanka**

ISSN 1800-1289

Proceedings of Jaffna Science Association, Vol. 24, No. 1

© 2017 Jaffna Science Association  
All rights reserved.

சமகால இந்திய மெய்யியலும் சமூக ஒருமைப்பாட்டுச் சிந்தனைகளும் -  
ஓர் மெய்யியல் ஆய்வு.

பா.தர்ஷிகா\*

மெய்யியற்துறை, யாழ்ப்பாணப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை.

\*tharsigapackijanathan@gmail.com

இந்திய மெய்யில் சிந்தனையானது சமயத்துடன் பின்னிப்பிளைந்ததாகக் காணப்பட்டாலும் சமகால இந்திய மெய்யியலானது தனது பாரம்பரியத்தில் இருந்து விடுபடாமலும் அதே நேரம் காலச் சூழலின் தேவைக்கேற்ற வகையிலும் சமூக ஸ்ரதிருத்த சிந்தனைகளை முன்வைத் துள்ளன. இவ் ஆய்வின் நோக்கமானது சமூக ஸ்ரதிருத்த சிந்தனைகளில் பிரதானமாகக் காணப்படும் சமூக ஒருமைப்பாட்டினை ஆராய்வதாக அமைகிறது. இவ்வாய்விற்கு பண்புசார் நுட்பம் பயன்படுத்தப்படுகிறது. இங்கு சமகால இந்திய மெய்யியல் தொடர்பான நூல்கள், ஆய்வுக்கட்டுரைகள், இணையத்தள தகவல்கள் என்பன இரண்டாம் நிலைத்தரவுகளாக காணப்படுகின்றன. இங்கு பாரம்பரிய இந்திய மெய்யியல் சிந்தனைகளையும் சமகால இந்திய மெய்யில் சிந்தனைகளையும் வரலாற்று ரீதியாக ஆராய்கின்ற போது வரலாற்று முறையியலும் இங்கு காணப்படுகின்ற சமூக ஒருமைப்பாடன் சிந்தனைகளை பகுப்பாய்வு செய்கின்ற வகையில் பகுப்பாய்வு முறையியலும், அக் கருத்தியல்களை வெளிக்கொணரும் வகையில் விபரண முறையியலும் இங்கு ஆய்வு முறையியல்களாகப் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. ஆய்வு முடிவாக சமகால இந்திய மெய்யியல் பெளதீக அதீதச் சிந்தனைகளுடன் மட்டும் நின்றுவிடாது நடைமுறைவாழ்வியலுக்குப் பொருந்தக் கூடிய வகையில் சமுதாய ஒருமைப்பாடு, தொடர்பான சமூக ஸ்ரதிருத்தச் சிந்தனைகளையும் கொண்டு கட்டியெழுப்பப்படுகிறது.

**திறவுச்சொற்கள் :** சமூக ஸ்ரதிருத்தம், சமகால இந்திய மெய்யியல், சமுதாய ஒருமைப்பாடு

Background and high economic of households and parental educational level were significantly associated with overweight and obesity. This study suggested that, the best anthropometric measurements to identify the obesity are WC or WHR. Furthermore factors such as dietary pattern, physical activity and adolescent behavior need to elucidate the association.

**Keywords :** Overweight, Obesity, Adolescents, Waist Circumference, Waist to Hip Ratio.