

प्रसंस्कृत खाद्य पदार्थों के सेवन पर अंकुश लगाना

यह एडिटरियल 24/04/2024 को 'द ह्यू' में प्रकाशित "Toss out the junk food, bring back the healthy food plate" लेख पर आधारित है। इसमें 'जंक फूड' के उपभोग से उत्पन्न चिंताओं को संबोधित किया गया है और स्वस्थ एवं पोषण की दृष्टि से विविध आहार को प्रोत्साहित करने के साथ-साथ सूचना-संपन्न खाद्य नरिण्यों को सुनिश्चित करने के लिये वास्तविक नीतित्वागत उपायों द्वारा समर्थित ज़मीनी स्तर के आंदोलन की आवश्यकता पर बल दिया गया है।

प्रलिमिस के लिये:

अल्ट्रा-प्रोसेस्ड खाद्य पदार्थ, [खाद्य प्रसंस्करण उद्योग](#), [भारतीय खाद्य सुरक्षा और मानक प्राधिकरण \(FSSAI\)](#), [उच्च वसा चीनी नमक \(HFSS\) वाले खाद्य पदार्थ](#), ['ईट राइट स्टेशन' परमाणन](#), [खाद्य सुरक्षा](#), [राष्ट्रीय स्वास्थ्य नीति 2017](#), [आयुष्मान भारत](#), [पोषण अभियान](#), [एनीमिया मुक्त भारत](#)।

मेन्स के लिये:

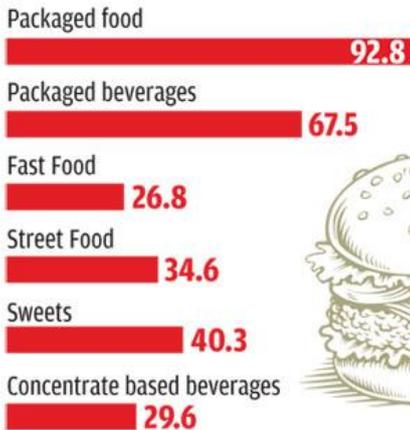
अल्ट्रा-प्रोसेस्ड और उच्च वसा वाले चीनी नमक (HFSS) वाले खाद्य पदार्थों के उपभोग के संबंध में खाद्य प्रसंस्करण उद्योग को लेकर चिंताएँ हैं।

कई अन्य देशों की तरह भारत भी एक बड़े 'पोषण संक्रमण' (nutrition transition) के दौर से गुज़र रहा है। तेज़ी से बदलते आहार पैटर्न की विशेषता वाले इस संक्रमण में पारंपरिक आहार (जो उच्च फाइबर स्तर रखते थे और जिनमें प्रायः गैर-प्रसंस्करित या 'होल फूड' शामिल थे) से हटकर पश्चिमी शैली के आहार (जो प्रसंस्करित होते हैं और उच्च कैलोरी रखते हैं) को अधिक अपनाने के रूप में एक महत्वपूर्ण बदलाव आया है। यह परिवर्तन तीव्र आर्थिक प्रगति और शहरीकरण के साथ-साथ पैकेज्ड एवं प्रोसेस्ड खाद्य पदार्थों—जैसे लोकप्रिय रूप से 'जंक फूड' (junk foods) कहा जाता है, के उपभोग में वृद्धि के साथ मेल खाता है।

जंक फूड ऐसे खाद्य पदार्थ हैं जिनमें कैलोरी, शर्करा, अस्वास्थ्यकर वसा और नमक की तो उच्च मात्रा पाई जाती है, लेकिन पोषक तत्व कम होते हैं। ये खाद्य पदार्थ प्रायः अत्यधिक प्रसंस्करित होते हैं और इनमें आमतौर पर फाइबर, विटामिन एवं खनिजों की मात्रा कम होती है। जंक फूड के उदाहरणों में बर्गर, फ्राइज़ एवं पत्तिज़ा जैसे फास्ट फूड आइटम, कृकीज़, कैंडी एवं सोडा जैसे मीठे स्नैक्स और चिप्स एवं परेटज़ेल जैसे नमकीन स्नैक्स शामिल हैं। नियमिति रूप से जंक फूड का सेवन करने से मोटापा, हृदय रोग, टाइप 2 मधुमेह और दंत समस्याओं सहित विभिन्न स्वास्थ्य समस्याएँ उत्पन्न हो सकती हैं। ये खाद्य पदार्थ प्रायः सुगम और स्वादुषि्ट होते हैं लेकिन नमिन पोषण मूल्य प्रदान करते हैं।

1 High on packaged food items

Those consuming more than once a week on an average (%)

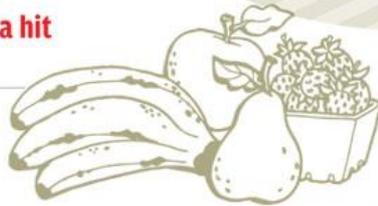
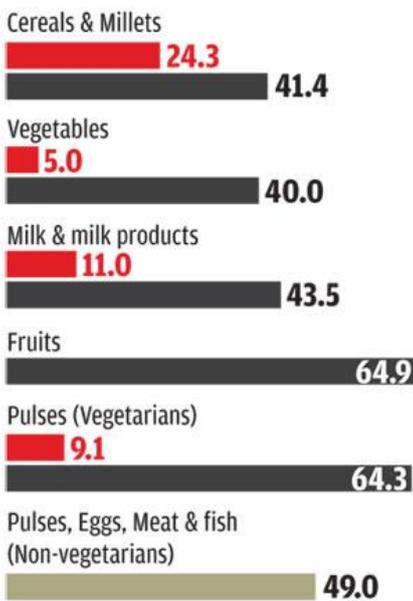


Note: (i) Packaged Food: Chips, instant noodles, chocolates and ice-creams; (ii) Packaged Beverages: Carbonated beverages (soft drinks), Juice-based packaged beverages & Milk-based packaged beverages like sweet lassi; (iii) Fast Food: Fries, pizzas, etc. from fast food outlets; (iv) Street Food: Chaat, samosa, etc; (v) Sweets: Cake, pastry, mithai, etc; (vi) Concentrate-based beverages: sherbats, squash, etc

2 Balanced diet takes a hit

Respondents (%)

- 6-7 days/ week but less times
- Less than 6 days/week
- Average < 2 times/day



Note: Less times means: (i) Cereals 1-2 times/day; (ii) Vegetables and Milk & milk products: 1 time/day; (iii) Pulses (for vegetarians) : 1 time/day
Limitation: For non-vegetarians, data does not capture the spread of the intake of pulses, eggs, meat & fish and only relies on average no. of times per day

Fact of the FAD

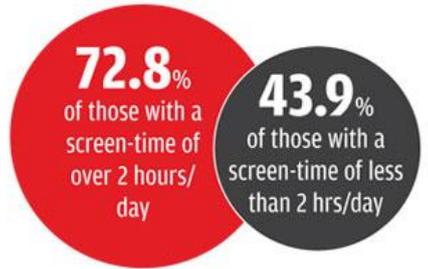
The recent online survey by the Centre for Science and Environment shows that schoolchildren are increasingly consuming packaged food products, high in fat, salt or sugar

53% girls consume protein-rich food less frequently; 42% eat vegetables less often

46% boys consume protein-rich food less frequently; 47% eat vegetables less often

4 High the screen time, higher the unhealthy diet

Children who consume fast food & packaged food at least once a day



5 High the screen time, lesser the physical activity

Children who have sedentary lifestyle

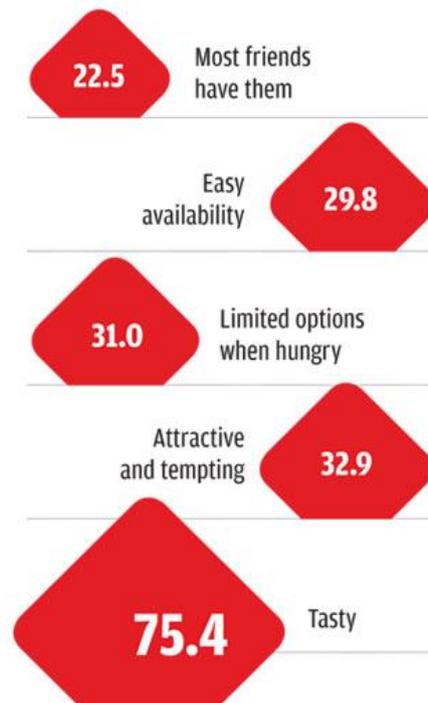


Note for 4 & 5: Screen-time is time spent in (i) watching television; (ii) browsing the internet for recreation



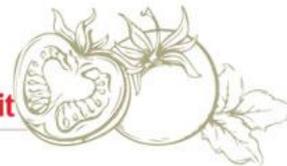
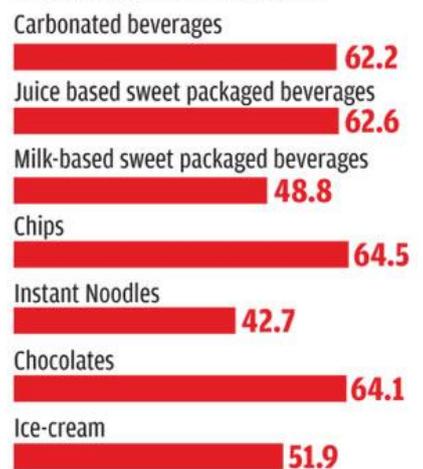
3 Peer pressure, compelling ads, lead to a change in habit

Respondents (%)



6 When school serves junk

% of children who have packaged food & beverages over twice a week consume at school, or buy from or near school



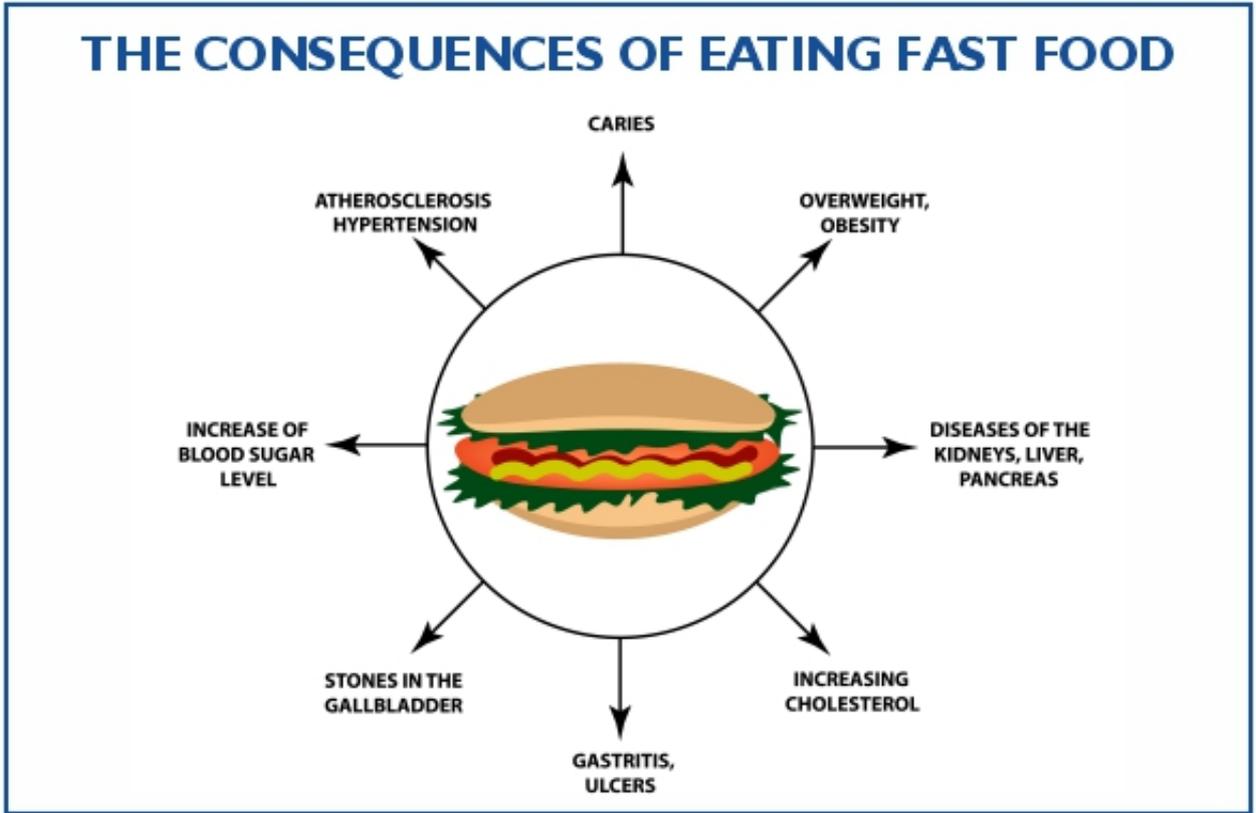
भारत में जंक फूड/फास्ट फूड से संबद्ध वभिन्न चर्चाएँ:

■ HFSS खाद्य के रूप में वर्गीकृत:

- जंक फूड को वसा, नमक एवं शर्करा में उच्च (High in Fats, Salts and Sugars- HFSS) खाद्य के रूप में वर्गीकृत किया गया है। वैज्ञानिक प्रमाण पुष्टि करते हैं कि जंक फूड चिकित्सकीय रूप से संक्रमण के वरिद्ध शरीर की प्रतिरक्षा को कमजोर करने, रक्तचाप बढ़ाने, रक्त शर्करा में वृद्धि करने, वजन बढ़ने और कैंसर के खतरे को बढ़ाने में योगदान करते हैं।
- भारत में इन्हें प्रायः कम्फर्ट फूड (comfort foods) के रूप में पैक किया जाता है और इसके उदाहरणों में कुकीज़, केक, चपिस, नमकीन, इंस्टेंट नूडल्स, शर्करा पेय, फ्रोजेन खाद्य, डबिबाबंद फल, भारतीय मठियाँ एवं बेकरी उत्पाद शामिल हैं। कम्फर्ट फूड उन खाद्य पदार्थों को कहा जाता है जो तृप्ति प्रदान करते हैं, जिनमें खाकर खुशी मिलती है, जो प्रायः हल्के-फुल्के आहार के रूप में ग्रहण किये जाते हैं, लेकिन प्रायः जनिका पोषक मूल्य कम होता है।

■ जीवनशैली से जुड़ी बीमारियों में उल्लेखनीय वृद्धि:

- इसमें कोई आश्चर्य नहीं होना चाहिये कि भारत जीवनशैली से जुड़ी बीमारियों के वसिफोट का सामना कर रहा है, जहाँ अस्वास्थ्यकर आहार इसके सबसे बड़े योगदानकर्ता कारकों में से एक है।
- स्वास्थ्य पर पड़ने वाले बोझ की भयावहता के परिप्रेक्ष्य में देखें तो वर्ष 2023 में प्रकाशित **भारतीय चिकित्सा अनुसंधान परिषद (ICMR)** के एक अध्ययन का अनुमान है कि भारत में चयापचय संबंधी विकारों का प्रसार बहुत अधिक है, जहाँ 11% लोगों को मधुमेह है, 35% को उच्च रक्तचाप है और लगभग 40% पेट के मोटापे से पीड़ित हैं।



■ आक्रामक वजिजापन के प्रभाव:

- भारतीयों की बढ़ती आहार संबंधी आदतों का विश्लेषण करते समय एक महत्वपूर्ण विचारणीय कारक आक्रामक वजिजापन का प्रभाव है जो 'स्वादुषिट' एवं 'सस्ते' कम्फर्ट फूड को बढ़ावा देता है जहाँ विशेष रूप से युवा उपभोक्ताओं को लक्षित किया जाता है।
 - सेंटर फॉर साइंस एंड एनवायरनमेंट (CSE) द्वारा किये गए एक अखिल भारतीय सर्वेक्षण के अनुसार 93% बच्चों ने डबिबाबंद खाद्य पदार्थ और 68% ने डबिबाबंद मीठे पेय पदार्थ का सेवन सप्ताह में एक से अधिक बार किया था, जबकि 53% ने इन उत्पादों का सेवन दैनिक रूप से कम से कम एक बार अवश्य किया था।
- भारत में अल्ट्रा-प्रोसेस्ड खाद्य उद्योग वर्ष 2011 और 2021 के बीच 13.37% की चक्रवृद्धि वार्षिक वृद्धि दर से वसितारित हुआ है। इसके अलावा, भारत के खाद्य प्रसंस्करण उद्योग के वर्ष 2025-26 तक 535 बिलियन अमेरिकी डॉलर का हो जाने का अनुमान है।

■ ग्लाइसेमिक इंडेक्स (Glycemic Index- GI) और ग्लाइसेमिक लोड (Glycemic Load- GL) का उच्च स्तर:

- आहार के GI एवं GL के बढ़ते महत्त्व का समर्थन करने के लिये पर्याप्त साक्ष्य मौजूद हैं। हाल ही में उच्च स्तर वाले GI एवं GL आहार और टाइप 2 मधुमेह के खतरे के बीच के संबंध को स्थापित किया गया है। हालाँकि, जो अभी कम ज्ञात है वह हृदय रोग और मृत्यु दर के साथ उच्च GI आहार का संबंध है।
 - उच्च GI वाले आहार में चीनी एवं मठियाँ, सफ़ेद चावल, मैदा, आलू, सफ़ेद ब्रेड, मीठे पेय, गुड़ और कुकीज़ शामिल हैं। यह विशेष रूप से भारत और दक्षिण एशिया के लिये प्रासंगिक है जहाँ उच्च GI वाले सफ़ेद चावल या गेहूँ के रूप में कार्बोहाइड्रेट का सेवन कैलोरी के एक बड़े भाग का निर्माण करता है, जिससे हमारे आहार का GL अत्यधिक उच्च हो जाता है।

ग्लाइसेमिक इंडेक्स (GI) और ग्लाइसेमिक लोड (GL):

- 'ग्लाइसेमिक इंडेक्स' की अवधारणा पहली बार वर्ष 1981 में टोरंटो विश्वविद्यालय के प्रोफेसर डेविड जेनकिस (David Jenkins) द्वारा प्रस्तावित की गई थी। किसी खाद्य का ग्लाइसेमिक इंडेक्स रक्त शर्करा के स्तर को बढ़ा सकने के किसी खाद्य के गुण को संदर्भित करता है और यह कार्बोहाइड्रेट की 'गुणवत्ता' की एक माप है।
- तुलनात्मक (comparator) के रूप में ग्लूकोज या सफ़ेद बरेड का उपयोग किया जाता है। ग्लूकोज के GI को 100 के रूप में लिया जाता है और अन्य खाद्य पदार्थों का GI इसके प्रतिशत के रूप में व्यक्त किया जाता है।
- इस प्रकार, खाद्य पदार्थों के GI को नमिन GI (55 से कम), मध्यम GI (56- 69) और उच्च GI (70 से अधिक) के रूप में वर्गीकृत किया गया है। GI को उपभोग किये गए कार्बोहाइड्रेट की मात्रा से गुणा करने पर ग्लाइसेमिक लोड (GL) निर्धारित होता है।

शर्करा कंटेंट का वनियमन:

- FSSAI ने अपने खाद्य सुरक्षा और मानक (वजिआपन एवं दावे) वनियम 2018 में कहा है कि यदि किसी उत्पाद में कुल शर्करा 5 ग्राम प्रति 100 ग्राम से कम है, तभी वह 'नमिन शर्करायुक्त' होने का दावा कर सकता है। [विश्व स्वास्थ्य संगठन \(WHO\)](#) ने प्रतिदिन 25 ग्राम या छह चम्मच शर्करा उपभोग की सीमा तय की है।
- **प्रसंस्करणित खाद्य पदार्थ के निर्माण में 'माल्टिंग' की प्रक्रिया:**
 - एडेड शुगर के अलावा, माल्टिंग (malting) की प्रक्रिया (जिसमें अनाज को अंकुरित करना, सुखाना, भूना और उसका पाउडर बनाना शामिल है) से भी शर्करा उत्पन्न होती है। माल्टिंग की प्रक्रिया का उपयोग मूल रूप से सगिल माल्ट व्हिस्की का उत्पादन करने के लिये किया जाता था और इसका उपयोग माल्ट-बेस्ड मलिक बेवरीज बनाने में भी किया जाता है। वभिनिन चॉकलेट पाउडर में एडेड शुगर के अलावा माल्टोडेक्सट्रिन, लक्टोस, अनाज की माल्टिंग प्रक्रिया से उत्पन्न माल्टोज आदि भी शामिल होते हैं।
- **'प्रसंस्करणित शशि आहार' के कारण चिंताएँ:**
 - एक से दो वर्ष के शशि को नेस्ले (Nestle) जैसी कंपनियों हर दिन बारह सूकूप या 100 ग्राम शशि आहार (जैसे सेरेलैक) खिलाने की सलाह देती हैं। इसका अर्थ है कि शशि प्रतिदिन 24 ग्राम शर्करा ग्रहण करता है। शशि के आहार में अतिरिक्त शर्करा बच्चे के अग्न्याशय (pancreas) पर अनावश्यक दबाव बनाती है, जिससे अतिरिक्त इंसुलिन का उत्पादन होता है जिससे भविष्य में उनमें मधुमेह एवं मोटापा उत्पन्न हो सकता है।
 - खाद्य के स्वाद और रूप में सुधार के लिये माल्टोडेक्सट्रिन जैसी सामग्री मिलाया जाना है क्योंकि माल्टोडेक्सट्रिन के सफ़ेद स्टाच पाउडर में सामान्य चीनी की तुलना में अधिक ग्लाइसेमिक इंडेक्स (GI) होता है। अतिरिक्त शर्करा ट्राइग्लिसराइड्स में रूपांतरित हो जाती है, जो वसा का एक रूप है जो लीवर में जमा हो जाता है। इससे फैटी लीवर और इंसुलिन प्रतिरोध की स्थिति उत्पन्न होती है जो मधुमेह का कारण बनती है।
- **HFSS खाद्य पदार्थों के लिये सटीक परिभाषा का अभाव:**
 - [भारतीय खाद्य सुरक्षा और मानक प्राधिकरण \(Food Safety and Standards Authority of India- FSSAI\)](#) ने HFSS खाद्य पदार्थों के उपभोग को सीमित करने के लिये वनियमन जारी किये हैं। हालाँकि, वर्तमान में यह परिभाषित करने या पहचान करने की कोई स्पष्ट विधि मौजूद नहीं है कि कौन-से खाद्य पदार्थ वशिष रूप से HFSS खाद्य पदार्थों की श्रेणी में आते हैं। सटीक परिभाषा या पहचान प्रक्रिया की कमी इन अस्वास्थ्यकर खाद्य पदार्थों के उपभोग को प्रभावी ढंग से वनियमित करने में एक चुनौती पैदा करती है।
- **FSSAI द्वारा रेटिंग स्टारस का उपयोग, वारनिंग लेबल का नहीं:**
 - सितंबर 2022 में FSSAI ने एक मसौदा अधिसूचना जारी की, जिसमें यह बताया गया कि HFSS खाद्य में क्या शामिल होगा और खाद्य पैकेट या पेय की बोतल की सामने की लेबलिंग पर उपभोक्तकों को इसके बारे में किस प्रकार चेतावनी दी जाए।
 - इसमें कहा गया कि यदि कोई उत्पाद शर्करा और/या संतृप्त वसा से कुल ऊर्जा (किलो कैलोरी) का 10% से अधिक प्राप्त करता है तो उत्पाद में वसा और/या शर्करा की मात्रा उच्च मानी जाएगी। हालाँकि, FSSAI ने इस वनियमन में स्पष्ट नहीं किया है कि कंपनियों द्वारा पैक के सामने की लेबलिंग में वसा, शर्करा एवं नमक की मात्रा घोषित करने की आवश्यकता है या नहीं।
 - इसके अलावा, इसने 'रेटिंग स्टारस' का उपयोग किया है, न कि वारनिंग लेबल का। उल्लेखनीय है कि वारनिंग लेबल सामने मौजूद होते हैं और उपभोक्तकों को सूचित करते हैं कि किसी उत्पाद में वसा, नमक या शर्करा की मात्रा अधिक है। इस दृष्टिकोण से रेटिंग स्टारस भ्रामक सिद्ध हो सकते हैं।
- **स्टार रेटिंग सिस्टम से बचना:**
 - भारतीय पोषण रेटिंग (Indian Nutrition Rating- INR), जहाँ पैकेज्ड खाद्य उत्पादों को उत्पाद की समग्र पोषण प्रोफाइल के आधार पर स्टार रेटिंग दी जाएगी, को वास्तव में खाद्य सुरक्षा और मानक (लेबलिंग एवं डिस्प्ले) संशोधन वनियमन 2022 के नवीनतम मसौदे में शामिल किया गया है।
 - इससे कई चिंताएँ संबद्ध हैं। सबसे महत्वपूर्ण यह है कि स्टार रेटिंग से निर्माताओं को बचने का एक स्पष्ट रास्ता मिला जाएगा।
 - वे समग्र स्टार रेटिंग बढ़ाने के लिये एक या दो स्वस्थ घटकों का योग कर सकते हैं, जबकि उनका उत्पाद अस्वास्थ्यकर ही होगा जिनमें वसा, शर्करा एवं नमक की खतरनाक रूप से उच्च मात्रा मौजूद होगी।
 - इसके अलावा, वनियमनों की अंतिम अधिसूचना की तथिसे चार वर्ष की अवधि के लिये ये वनियमन स्वैच्छिक रखे गए हैं।

HFSS खाद्य पदार्थों से संबद्ध चिंताओं को दूर करने के वभिनिन उपाय:

- **सर्वोच्च न्यायालय का नरिणय:**
 - वर्ष 2013 का [सर्वोच्च न्यायालय](#) का एक नरिणय संवैधानिक रूप से सुदृढ़ शुरुआत की पेशकश करता है। नरिणय में न्यायालय ने इस बात पर बल दिया था कि कोई भी खाद्य पदार्थ जो सार्वजनिक स्वास्थ्य के लिये खतरनाक या हानिकारक है, वह [भारत के संवैधानिक अनुच्छेद 21](#) के तहत गारंटीकृत जीवन के मूल अधिकार के लिये संभावित खतरा है।

- लोगों के स्वास्थ्य एवं सेहत को बढ़ावा देने की आवश्यकता को चिन्हित करते हुए भारत सरकार ने 'ईट राइट इंडिया': [फूटि इंडिया मूवमेंट](#) और ['पोषण' \(Prime Minister's Overarching Scheme for Holistic Nutrition- POSHAN\) 2.0](#) जैसी अपनी पहलों के माध्यम से स्वस्थ भोजन तथा सक्रिय जीवनशैली को बढ़ावा देने को प्राथमिकता दी है।

ईट राइट इंडिया (Eat Right India):

- खाद्य सुरक्षा और मानक अधिनियम, 2006 की प्रस्तावना में [भारतीय खाद्य सुरक्षा और मानक प्राधिकरण \(FSSAI\)](#) से भारत में लोगों के लिये सुरक्षित एवं पौष्टिक खाद्य की उपलब्धता सुनिश्चित करने की अपेक्षा की गई है।
- इसलिये, FSSAI ने ईट राइट इंडिया आंदोलन के माध्यम से सभी भारतीयों के लिये सुरक्षित, स्वस्थ एवं संवहनीय खाद्य सुनिश्चित करने के लिये देश की खाद्य प्रणाली को रूपांतरित करने के लिये बड़े पैमाने पर प्रयास शुरू किया है। **'सही भोजन, बेहतर जीवन'** का टैगलाइन इस आंदोलन की नींव का निर्माण करता है।
 - ईट राइट इंडिया यह सुनिश्चित करने के लिये नियामक उपाय, क्षमता निर्माण और सहयोगात्मक एवं सशक्तिकरण दृष्टिकोण का एक विकल्पपूर्ण मॉडल अपनाता है कि हमारा खाद्य लोगों और पृथ्वी दोनों के लिये अच्छा हो।
 - इसके अलावा, यह सभी हितधारकों—सरकार, खाद्य व्यवसायों, नागरिक समाज संगठनों, विशेषज्ञ एवं पेशेवरों, विकास एजेंसियों और बड़े पैमाने पर नागरिकों की सामूहिक कार्रवाई पर आधारित है।



- **FSSAI वनियमनों का प्रभावी कार्यान्वयन सुनिश्चित करना:**
 - चूँकि बच्चों अस्वास्थ्यकर खाद्य पदार्थों के वजिजापन के प्रती अधिक संवेदनशील होते हैं, इसलिये FSSAI ने खाद्य सुरक्षा और मानक (स्कूली बच्चों के लिये सुरक्षित खाद्य और संतुलित आहार) वनियमन, 2020 जारी किया, जहाँ स्कूल कैंटीन/मेस परिसर/छात्रावास रसोई में या स्कूल परिसर के 50 मीटर के दायरे में HFSS खाद्य पदार्थों की बिक्री को प्रतिबंधित किया गया है।
 - हाल ही में, [राष्ट्रीय बाल अधिकार संरक्षण आयोग \(National Commission for Protection of Child Rights\)](#)

ने एक स्वास्थ्य पेय कंपनी को उन सभी भ्रामक वजिजापनों, पैकेजि एवं लेबलों का मूल्यांकन करने और उन्हें वापस लेने के लिये नोटिस जारी किया, जो उत्पाद को 'हेल्थ ड्रकि' के रूप में ब्रांड करते हैं। इसके लिये उत्पाद की उच्च शर्करा सामग्री का हवाला दिया गया जो बच्चों के स्वास्थ्य पर प्रतिकूल प्रभाव डाल सकता है। सभी कंपनियों द्वारा इस वनियमन का प्रभावी कार्यान्वयन सुनिश्चित किया जाना चाहिये।

Foods – referred to as high in fat, salt and sugar (HFSS) –that cannot be sold to students in school canteens, mess halls, hostels or within a 50m radius of the campus:

FOOD INTAKE CURBS

										
	Sweet 100g	Chole bhature 1 plate	French fries 100g	Burger 100g	Fried chips 100g	Pizza 100g	Samosa medium	Noodles 1 plate	Gulab jamun large	Soft drinks 100g
Calories	535	522	312	295	293	266	262	188	149	41
Fat(g)	30	20	15	14	15	10	17	3	7	0
Sodium (mg)	79	75	210	414	457	598	423	861	44	4
Carbs (g)	59	72	32	24	37	33	24	27	20	11

Daily intake: How much does a child need?

CALORIES

Age 4 to 13: 1,400-2,000

14 to 18: 2,000-2,400

SODIUM

Less than 2,300mg

FAT: For a boy aged

7-10: 77g 11-14: 86g

(including 27g of saturated fat)

For a girl aged

7-10: 68g 11-

14yrs: 72g (23g of saturated fat)

CARBOHYDRATES

Varies from 175g to 250g, depending on age, activity level, and overall health



FSSAI recommendations

➤ Mealtimes should be mandatory and it should inculcate healthy eating habits

➤ Safe drinking water should be provided free of cost

➤ School menu should have cereal-protein combination and a micronutrient-rich meal. Use whole grains, millets, milk, egg

➤ Fresh, seasonal, local produce should be utilized to make meals. Desserts, packed foods & bakery products must be consumed in moderation

➤ Cooking oil/ghee shouldn't exceed 25g/day. Avoid use of reheated fats and oils

➤ Snacks should provide 100-150kcal/serving, while the meals must provide 300-500kcal of energy, 18-20g of proteins & micronutrients from fruits, vegetables or fortified staples

What should be served in schools*

CEREALS, MILLETS AND PULSES: Whole wheat grain (atta, rice), millets (ragi, bajra), legumes

MILK, MILK PRODUCTS, EGG, MEAT AND FISH: Low-fat, toned or reconstituted milk, curd, yoghurt, paneer, low-fat milk products, lean meat, chicken, fish, egg

FRUITS AND VEGETABLES: 300g of vegetables (green leafy ones: 50g; others: 200g; roots and tubers: 50g)/day. Fresh fruits: 100g/day.

OILS, FATS, NUTS AND OILSEEDS: Walnuts, almonds, pistachios, roasted nuts without salt or sugar

PROCESSED/COOKED FOOD: Fresh soup, porridge, beverages with no added sugar, stir-fried vegetables

SNACKS: Boiled, baked or steamed items, cereal or pulses-based savouries such as idli, upma, poha, khandvi, dhokla, etc

■ FSSAI वनियमन पर पुनर्विचार:

○ खाद्य सुरक्षा और मानक (नवजात पोषण के लिये खाद्य पदार्थ) वनियमन, 2019 के अनुसार, दुग्ध अनाज आधारित पूरक आहार में शर्करा की अनुमति दी गई है। वनियमन कहता है कालैक्टोज और ग्लूकोज पॉलिमर को खाद्य एवं नवजात पोषण के लिये अधिमान्य कार्बोहाइड्रेट माना जाएगा।

● यह भी कहा गया है कि नवजात खाद्य में सुक्रोज और/या फ्रुक्टोज नहीं मिलाया जाएगा, जब तक कि कार्बोहाइड्रेट स्रोत के रूप में यह आवश्यक न हो और शर्त यह है कि इनका योग कुल कार्बोहाइड्रेट के 20% से अधिक न हो। चूँकि वनियमन में शर्करा की अनुमति दी गई है, इसलिये इस पर पुनर्विचार करने की आवश्यकता है।

■ एक व्यापक कानून की आवश्यकता:

○ पहला कदम यह होगा कि 'स्वास्थ्यकर' और 'अस्वास्थ्यकर' को स्पष्ट रूप से परिभाषित करने के लिये एक व्यापक वनियमन लाया जाए,

जसके दायरे में सभी पेय पदार्थ और खाद्य उत्पाद शामिल हों। सामने की पैक लेबलिंग और HFSS खाद्य पदार्थों के बारे में पहले से ही मसौदा अधिसूचना मौजूद है जिस पर सभी हतिधारकों से टिप्पणियाँ प्राप्त हुई हैं, लेकिन इसे अभी भी लागू नहीं किया गया है। इसे वधायी समर्थन दिए जाने की आवश्यकता है।

■ **अस्वास्थ्यकर उत्पादों के नरिबाध वपिणन को रोकना:**

○ अंतरनिहित समस्या वपिणन और इसे संदेह नहीं रखने वाले उपभोक्ताओं तक पहुँचाने की है। इसके अलावा, शशु दुग्ध अनुकलप अधनियम के तहत शशु आहार को वजिजापनों के माध्यम से प्रचारति नहीं कथि जा सकता है। हालाँकि, इन नयिमें का उल्लंघन कथि जाता है और सोशल मीडिया इंफ्लुएंसरस प्रायः शशु आहार का प्रचार करते दीखते हैं। ऐसे अवैध वजिजापनों के वरिदुध कड़ी कार्रवाई की जरूरत है।

■ **स्थानीय और मौसमी फलों एवं सबजियों को बढ़ावा देना:**

○ इसके तहत जंक फूड के स्वास्थ्य प्रभावों पर मल्टीमीडिया संदेश प्रसारति करना, 'वोकल फॉर लोकल' पर आधारति अभयिनों को बढ़ावा देना (जो स्थानीय और मौसमी फलों एवं सबजियों तथा मोटे अनाज (millets) जैसे पारंपरकि खाद्य पदार्थों को बढ़ावा देते हैं) और संतुलति आहार पर इंटरैक्टिवि चर्चाओं तथा जंक फूड के स्वास्थ्य जोखिमें के बारे में मुख्यधारा के संवाद के लयि सोशल मीडिया इंफ्लुएंसरस को शामिल हो सकता है।

■ **नीतगित मंशा को सार्थक परविरतन में बदलने की कुंजी के रूप में चार रणनीतयिः**

- **सरवप्रथम**, सरकार के लयि एक अचछा आरंभकि बदि यह होगा कि बच्चों को जंक फूड के हानकिारक प्रभाव से बचाए।
 - इस प्रकार, यह आवश्यक है कि FSSAI आगे बढ़ते हुए भारतीय संदर्भ में वास्तवकि HFSS खाद्य पदार्थों को 'परभिषति' करे, जो फरि खाद्य सुरक्षा वनियमनों के बेहतर कार्यान्वयन को सक्षम बना सकता है।
- **दूसरा**, फ्रंट-ऑफ-पैक लेबलिंग (FOPL) एक आसानी से प्रापत हो सकने वाला परणाम है जो उपभोक्ताओं को खाद्य पदार्थों के बारे में सूचति वकिलप चुनने में सक्षम बना सकता है।
 - वर्तमान में खाद्य पैकेट के पीछे छोटे प्रटि में पोषण तालकिा प्रदर्शति की जाती है, जसि बहुत से लोग न तो ध्यान से देखते हैं और न ही समझ पाते हैं।
 - एक वकिलप के रूप में 'हाई इन सॉल्ट' जैसे 'वार्नगि लेबल' को सामने के हसिसे में प्रदर्शति करना अधिक सार्थक होगा जो उच्च रक्तचाप रखने वाले लोगों को त्वरति रूप से सतरक कर सकता है।
- **तीसरा**, गैर-प्रसंस्करति या संपूरण खाद्य पदार्थ (whole foods), मोटे अनाज, फल एवं सबजयिों जैसे स्वस्थ्य खाद्य पदार्थों के लयि सकारात्मक सबसिडी प्रदान करने हेतु नीतयिों वकिसति की जा सकती है, जसिसे उनकी उपलब्धता एवं वहनीयता में सुधार होगा और इस प्रकार ग्रामीण एवं शहरी क्षेत्रों में उनका उपभोग बढ़ेगा।
 - नीति निर्माताओं के लयि चुनौती यह है कि कसिी फल को 5 रुपए वाले उच्च नमक-युक्त चपिस के पैकेट या 2 रुपए के उच्च शर्करा-युक्त बसिकटि से सस्ता कैसे बनाया जाए।
- **चौथा**, नीतयिों के अलावा, बच्चों और युवा वयसकों को समान रूप से लक्षति करने वाला एक व्यवहार परविरतन अभयिन चलाया जाना चाहयि को युवा आबादी को स्वस्थ्य आहार आदतों और वविकपूरण खाद्य ग्रहण अभ्यासों को अपनाने में मदद करने में महत्त्वपूरण भूमकिा नभिा सकता है।

नषिकरष:

स्वस्थ्य आहार की ओर आगे बढ़ने और इसकी सार्वजनकि मांग पैदा करने की तात्कालकिता को चहिनति करना या जैसा कि प्रधानमंत्री ने कहा है कि स्वस्थ्य एवं पोषण की दृष्टि से वविधि आहार के लयि 'जन आंदोलन' अत्यंत महत्त्वपूरण है। इन परयासों के साथ गंभीर नीतगित हस्तक्षेप भी कथि जाना चाहयि जो भारतीयों को सूचना-संपन्न खाद्य वकिलप चुनने के अपने अधिकार का उपयोग करने में मदद करे।

पोषक तत्वों, फाइबर और आवश्यक वटामिन से भरपूर संपूरण, न्यूनतम प्रसंस्करति खाद्य पदार्थों का चयन कर लोग आमतौर पर प्रसंस्करति खाद्य पदार्थों में पाए जाने वाले अस्वास्थ्यकर योजक, अत्यधिक शर्करा एवं परषिकृत अनाज का सेवन कम कर सकते हैं। यह अग्रसकरयि दृष्टिकोण न केवल बेहतर शारीरकि स्वास्थ्य का समर्थन करेगा, बलकि मानसकि स्पष्टता और संवहनीय ऊर्जा सतर को भी बढ़ावा देगा।

अभ्यास प्रश्न: स्वास्थ्य पर प्रसंस्करति और वसा, नमक एवं शर्करा में उच्च (HFSS) खाद्य पदार्थों के प्रभाव पर चर्चा कीजयि तथा उनके प्रतकिल प्रभावों को कम करने के लयि नीतगित उपायों का प्रस्ताव कीजयि।

UPSC सविलि सेवा परीक्षा, वगित वर्ष के प्रश्न

??????????:

प्रश्न. बाज़ार में बकिने वाला ऐस्परेटेम कृत्रमि मधुरक है। यह ऐमीनो अम्लों से बना होता है और अन्य ऐमीनो अम्लों के समान ही कैलोरी प्रदान करता है। फरि भी यह भोज्य पदार्थों में कम कैलोरी मधुरक के रूप में इस्तेमाल होता है। उसके इस्तेमाल का क्या आधार है? (2011)

- (a) ऐस्परेटेम सामान्य चीनी जतिना ही मीठा होता है, कति चीनी के वपिरीत यह मानव शरीर में आवश्यक एन्जाइमों के अभाव के कारण शीघ्र ऑक्सीकृत नहीं हो पाता है।
- (b) जब ऐस्परेटेम आहार प्रसंस्करण में प्रयुक्त होता है, तब उसका मीठा स्वाद तो बना रहता है कति यह ऑक्सीकरण-प्रतरीधी हो जाता है।
- (c) ऐस्परेटेम चीनी जतिना ही मीठा होता है, कति शरीर में अंतरग्रहण होने के बाद यह कुछ ऐसे मेटाबोलाइट्स में परविरतति हो जाता है जो कोई कैलोरी नहीं देते हैं।
- (d) ऐस्परेटेम सामान्य चीनी से कई गुना अधिक मीठा होता है, अतः थोड़े से ऐस्परेटेम में बने भोज्य पदार्थ ऑक्सीकृत होने पर कम कैलोरी प्रदान करते हैं।

PDF Reference URL: <https://www.drishtias.com/hindi/current-affairs-news-analysis-editorials/news-editorials/25-04-2024/print>

