

# Topic: Carbohydrates : Sources. & its function

B.A. Part I

Dr. Bandana Kumari  
Guest lecturer  
Home - Science dept.

SNSRKS, College,  
Saharsa

कार्बोहाइड्रेट वर्णन है इसके स्रोत तथा कार्बोहाइड्रेट का वर्गीकरण।

→ आरे शारीर में कार्बोहाइड्रेट का अंतर्याम महत्वपूर्ण है। शरीर को गतिशील एवं दृष्टिक्षमता एवं रखने के लिये ऊरुप की प्राकृतिकता होती है। इस कार्बोहाइड्रेट की प्रतिकृति शरीर को कार्बोहाइड्रेट के माहसूस से प्राप्त होती है। अस्तीय ग्राहक या हमारे देश के लोगों का आहार मुख्य रूप से कार्बोहाइड्रेट युक्त भोज्य पदार्थ है। यहाँ के लोगों की उम्र ५०-६० प्रतिशत आर्जी कार्बोहाइड्रेट युक्त भोज्य पदार्थ से ही मिलता है। कई लोगों की प्रतिकृति अन्य पोषक तत्वों से भी होती है। पर इस आहार कठोरत्वात् की मस्ता कम नहीं होती। कार्बोहाइड्रेट की मस्ता कम नहीं होती। कार्बोहाइड्रेट पोषक तत्व पृष्ठाते - प्रधारा है। यह प्राची यसी रवाई वर्गों में पाया जाता है। चावल, शक्कर, आलू, गोकू, बाजरा, उवाहा, मवका और अन्य अनाज में इसकी मात्रा अधिक होती है।

कार्बोहाइड्रेट के स्रोत (Sources of Carbohydrates) :-

कार्बोहाइड्रेट प्राची यसी रवाई वर्गों में पाया जाता। कार्बोहाइड्रेट के याक्षों को ने अपनी में विभाजित जा दिया है:-

(1) शक्करा प्राची भोज्य-पदार्थ:-

शक्करा, रबड़ूर, गन्ना, चुकन्दर आहर, लोहरा, शहद, निश्चिन्द्रा, अंडीर, धूप्रोपे आदि में पायी जाती है।

(2) स्टार्चयुक्त भोज्य-पदार्थ:-

शेवत खार (स्टार्च) अद्विकतर, केंद्र-मूल, लीजी, स्ट्रा केला, लॉकिया, सेस, राजमा, आलू, शक्करफू, जिमीकूंड (झील) अटवी, गोकू, मैठा, अखरोट, सातुराना, चाइन, उवार, बाजरा आदि में पाया जाता है। बाटम, कालू, मुँगाफली, एवं अखरोट भी स्टार्चयुक्त होते हैं।

## कार्बोहाइड्रेट के फल (Function of carbohydrate)

(३) ऊर्जा उत्पन्न करना:-

कार्बोहाइड्रेट का ऊर्जा उत्पत्ति के लिए में विशेष योगदान होता है। यह शरीर को आधी ऐसे रूप से अवैधिक क्रियाओं के लिए उत्तम उपयोग करने के लिए उपयोग करता है। युग्म कार्बोहाइड्रेट के 1 calorie ऊर्जा प्राप्त होनी है जो शरीर को कार्बोहाइड्रेट करने के लिए उपयोग करता है। मस्तक एवं नाड़ी सिस्टम को ऊर्जा कार्बोहाइड्रेट से प्राप्त ग्लूकोज (Glucose) से ही भिन्न हो जाता है। ग्लूकोज के अवश्यकता के लिए शरीर ग्लूकोज का सेवन करते हैं। इससे हमारी श्रीणुकाओं की धीमा संबंध होता है। अधिक मात्रा में ग्लूकोज लिने से शरीर में change हो जर म्यूस्केल में collect हो जाता है।

(४) प्रोटीन के बचत करना:-

कार्बोहाइड्रेट पर वडनबाल ऊर्जा-उत्पत्ति के लिए को कम करने वा जारी करता है। इससे प्रोटीन स्पेयरर (Protein sparing) करते हैं। जब कार्बोहाइड्रेट से शरीर में ऊर्जा देता रहता है तब Protein शरीर मिहिंग कार्बोहाइड्रेट के रूप से रहता है। जब कार्बोहाइड्रेट को नहीं भिन्न होता है तो Protein शरीर-वृद्धि की ओर ऊर्जा उत्पादन में लग जाता है। इससे जारी Protein शरीर-वृद्धि की ओर ऊर्जा उत्पादन में लग जाता है। इससे जारी Protein शरीर-वृद्धि की ओर ऊर्जा उत्पादन में लग जाता है। इससे जारी Protein शरीर-वृद्धि की ओर ऊर्जा उत्पादन में लग जाता है। इससे जारी Protein शरीर-वृद्धि की ओर ऊर्जा उत्पादन में लग जाता है।

अतः कार्बोहाइड्रेट से ऊर्जा भिन्न पर Protein की उपत होती है।

(५):- वसा के व्यापक्य में महत्व करना:-

कार्बोहाइड्रेट वसा के अंतर्कारण की व्यापक्य व्यवस्था में महत्व करता है। परंतु इसकी ओर से वसा का व्यापक्य हक जाता है।