

S. S. College, Jehanabad
 Class - B.A. Part I (Hons.)
 Subject - Psychology Paper - 1 (General Psychology)
 Teacher's Name - Dr. Viveka Nand Sharma
 Date - 16/06/2021

Topic - Emotion
 Cannon-Bard theory or Hypothalamic theory.

मनोविज्ञान के क्षेत्र में संवेदना - मनो-
 वैज्ञानिकों के लिए एक महत्वपूर्ण अवधारणा हो रही है। सामान्य संवेदना-
 के नाम से एक ऐसी अवस्था को कहा जाता है जिसमें कुछ शारीरिक प्रतिक्रियाएँ
 (bodily reactions) अभिव्यक्ति के माध्यम से (expressive movements) तथा कुछ
 आत्मनिष्ठ भाव (subjective feelings) उत्पन्न होते हैं। इन भावों को संवेदना
 कहा जाता है। संवेदना के अध्ययन में एक महत्वपूर्ण योगदान मनो-वैज्ञानिकों
 जैसे थॉमस सीडन और एडविन सीटन ने किया है। थॉमस सीडन (1927) तथा
 एडविन सीटन (1934) द्वारा प्रस्तावित सिद्धांत को संवेदना सिद्धांत कहा जाता है।
 यह सिद्धांत कहता है कि संवेदना के उत्पन्न होने में शरीर के विभिन्न अंगों का
 योगदान होता है। थॉमस सीडन और एडविन सीटन ने सिद्धांत प्रस्तावित किया कि
 संवेदना के उत्पन्न होने में शरीर के विभिन्न अंगों का योगदान होता है। थॉमस
 सीडन ने Sympathetic system को संवेदना का आधार माना और कहा कि
 संवेदना के उत्पन्न होने में Sympathetic system उत्पन्न होता है। थॉमस
 सीडन और एडविन सीटन ने सिद्धांत प्रस्तावित किया कि संवेदना के उत्पन्न
 होने में शरीर के विभिन्न अंगों का योगदान होता है। थॉमस सीडन (1927, 1931)
 और एडविन सीटन (1934) ने सिद्धांत प्रस्तावित किया कि संवेदना के उत्पन्न
 होने में शरीर के विभिन्न अंगों का योगदान होता है। थॉमस सीडन और
 एडविन सीटन ने सिद्धांत प्रस्तावित किया कि संवेदना के उत्पन्न होने में
 शरीर के विभिन्न अंगों का योगदान होता है। थॉमस सीडन और एडविन सीटन
 ने सिद्धांत प्रस्तावित किया कि संवेदना के उत्पन्न होने में शरीर के विभिन्न
 अंगों का योगदान होता है। थॉमस सीडन और एडविन सीटन ने सिद्धांत
 प्रस्तावित किया कि संवेदना के उत्पन्न होने में शरीर के विभिन्न अंगों का
 योगदान होता है। थॉमस सीडन और एडविन सीटन ने सिद्धांत प्रस्तावित
 किया कि संवेदना के उत्पन्न होने में शरीर के विभिन्न अंगों का योगदान
 होता है। थॉमस सीडन और एडविन सीटन ने सिद्धांत प्रस्तावित किया कि
 संवेदना के उत्पन्न होने में शरीर के विभिन्न अंगों का योगदान होता है।
 थॉमस सीडन और एडविन सीटन ने सिद्धांत प्रस्तावित किया कि संवेदना
 के उत्पन्न होने में शरीर के विभिन्न अंगों का योगदान होता है। थॉमस
 सीडन और एडविन सीटन ने सिद्धांत प्रस्तावित किया कि संवेदना के उत्पन्न
 होने में शरीर के विभिन्न अंगों का योगदान होता है। थॉमस सीडन और
 एडविन सीटन ने सिद्धांत प्रस्तावित किया कि संवेदना के उत्पन्न होने में
 शरीर के विभिन्न अंगों का योगदान होता है। थॉमस सीडन और एडविन
 सीटन ने सिद्धांत प्रस्तावित किया कि संवेदना के उत्पन्न होने में शरीर
 के विभिन्न अंगों का योगदान होता है। थॉमस सीडन और एडविन सीटन
 ने सिद्धांत प्रस्तावित किया कि संवेदना के उत्पन्न होने में शरीर के विभिन्न
 अंगों का योगदान होता है। थॉमस सीडन और एडविन सीटन ने सिद्धांत
 प्रस्तावित किया कि संवेदना के उत्पन्न होने में शरीर के विभिन्न अंगों का
 योगदान होता है। थॉमस सीडन और एडविन सीटन ने सिद्धांत प्रस्तावित
 किया कि संवेदना के उत्पन्न होने में शरीर के विभिन्न अंगों का योगदान
 होता है। थॉमस सीडन और एडविन सीटन ने सिद्धांत प्रस्तावित किया कि
 संवेदना के उत्पन्न होने में शरीर के विभिन्न अंगों का योगदान होता है।

संवेगात्मक प्रतिक्रिया या संवेगात्मक व्यवहार या संवेगात्मक अनुभूति विचार
 की है। इसी विचार-धारा को सिद्ध करने का काम है। इस विचार को
 Morgan et al. (1986) ने भी कहा है - "The Cannon-Bard Theory
 says that felt emotion and the bodily reaction in
 emotion are independent of each other, both are triggered
 simultaneously."

Cannon (1927) तथा Bard (1934) के ऊपर का प्रयोग
 एक सामान्य विच्छिन्न का फुल्लेन विच्छिन्न को पशुओं के Hypothalamus को
 काटकर निकाल दिया गया था। उनके एक बच्चा का नाम था 'रिचर्ड'।
 के बाद पशुओं में किसी प्रकार का संवेग होता नहीं पाया गया। अतः यह कि जिन पशुओं
 के हाइपोथैलमस को काटकर निकाल दिया उनके सामने किसी भी प्रकार
 का फुल्लेन का प्रयोग किया गया किन्तु प्रयोग नहीं हुआ। इससे यह प्रमाणित
 हो रहा था कि Hypothalamus ही संवेग का केंद्र है।

इससे हमें पता चलता है कि Cannon-Bard Theory

जबकि यह एक James-Lange theory की (व्यक्ति की भावनाओं के कारण
 संवेग ही एक जटिल वैज्ञानिक कारण प्रत्यक्ष होता है। James-Lange
 theory का यह दावा कि संवेगात्मक अनुभूति संवेगात्मक व्यवहार प्रतिक्रिया
 होती है, जो कि जिन-किसी विच्छिन्न के कारण भावित हो जाता है और यह दावा
 कि ये दोनों भाव ही प्रतिक्रियाएँ उत्पन्न हैं और इस ही कारण Hypothalamus के
 अभाव में संवेग ही प्रतिक्रिया होती है। Stimulation method तथा क्षति विधि
 (lesion method) के प्रयोग से भी यह प्रमाणित हो जाता है कि संवेगात्मक
 अनुभूति ही उत्पन्न है किन्तु Limbic system तथा विशेष रूप से Hypothalamus
 ही संवेगात्मक प्रतिक्रिया होती है (Mollon, 1959; Atkinson et al. 1998)।

यदि हम इन प्रयोगों के कारणों को भी ध्यान में रखें तो हमें पता चलेगा कि
 इस सिद्धांत की आलोचना की है जो इस प्रकार है :-

① Cannon-Bard Theory के अनुसार संवेग का केंद्र
 (Seat) केवल हाइपोथैलमस है। परन्तु वास्तव में यह केंद्र बहुत
 ही उत्पन्न है Hypothalamus का सतह विच्छिन्न (diffuse) है, अतः नीचे
 Mafferson (1943) ने इसे प्रमाणित करने का प्रयत्न किया है कि केवल
 Hypothalamus तथा Thalamus के उत्पन्न होने से ही संवेग उत्पन्न
 होता है, यह अस्पष्ट, विच्छिन्न विच्छिन्न (diffuse), यांत्रिक (mechanical)
 तथा संवेगात्मक रूप से कार्यशील होता है। अतः एक प्रयोग विच्छिन्न
 या फिर विच्छिन्न विच्छिन्न के Hypothalamus में विच्छिन्न का उत्पन्न करने का
 प्रयोग किया गया कि उत्पन्न हुआ किन्तु Hypothalamus का उत्पन्न होने
 का प्रमाण नहीं मिल सका। इसके अलावा यह भी प्रमाणित हो जाता है कि
 प्रयोग के बाद भी उत्पन्न प्रमाणित होने के संवेग होने का प्रमाणित

