

## Semester I, Unit IV

Chapter: P.H (Psychology)

Topic: Personality

## Biological determinants of Personality

व्यक्तित्व का जैविक निर्धारक - व्यक्तित्व एक विकासोन्मुख तंत्र है प्रत्येक व्यक्ति को जन्म के समय कुछ जैविक योग्यताएँ प्राप्त होती हैं और वह इन योग्यताओं के साथ समाज में व्यवहार करता है इस प्रकार जन्मजात जैविक योग्यताओं के अंतः क्रियाओं के द्वारा आपकी आपकी विकास - विकसित करता है जो अपूर्व होता है यही कारण है कि व्यक्तित्व में अपूर्वता का गुण के कारण ही व्यक्ति का व्यक्तित्व अलग-अलग होता है

व्यक्तित्व के विकास में वंशानुक्रम का महत्वपूर्ण स्थान है वंशानुक्रम (Heredity) - व्यक्ति के व्यक्तित्व का विकास वंशानुक्रम (Heredity) द्वारा पूर्व-उद्भूत होता है जो वातावरण के उद्भूतत्वों पर निर्भर करता है व्यक्तित्व-विकास में वंशानुक्रम के पूर्व उद्भूत (Predisposed) प्रभाव का एक छोटे छोटे बच्चों के व्यवहारों का निरीक्षण का समर्थन करता है।

बच्चे में अज्ञान (अव्यवस्था) आदमी का प्रभाव गहरा रहता है जो कि उनकी विशेषताओं में अन्तर पाई जाती है। कोई बच्चा अधिक तेज रहता है तो कोई मंद, बुद्धि का, कोई आलस रहता है। कोई शान्त रहता है तो बच्चों में इन प्रकार के अन्तरों के वंशागत घेरी हो जाने के आधार पर ही बच्चे का विकास घेरा हो जाता है कि व्यक्तित्व के विकास में वंशानुक्रम के अतिरिक्त अन्य जैसे कि एवं सामाजिक तत्वों का भी योगदान रहता है। जैविक निर्धारक के अन्तर्गत शारीरिक संरचना, एनायुमेंटल, अंतःस्रावी ग्रंथियों एवं बुद्धि का व्यक्तित्व के विकास में महत्वपूर्ण योगदान है।

(1) शारीरिक बनावट - शारीरिक बनावट से तात्पर्य है कि व्यक्तित्व का गठन लम्बाई, चौड़ाई, उतका रंग-रूप कला हो शारीरिक बनावट का यह गुण वंशागत घेरा है। बच्चे अपनी शारीरिक संरचना अपने माता-पिता, दादा-दादी, नाना-नानी से वंशागत प्राप्त करता है।

(2) एनायुमेंटल (Nervous System) - एनायुमेंटल व्यक्तित्व और उसके वातावरण के बीच संतुल्य कराने हेतु महत्वपूर्ण है।

1. Autonomy - The ability to make decisions and act independently.  
 2. Competence - The ability to use one's skills and knowledge to solve problems.  
 3. Relatedness - The feeling of being connected to others and having a sense of belonging.

- Self-determination theory (SDT) is a theory of human motivation that focuses on the role of autonomy, competence, and relatedness in human well-being.

1. Autonomy - The ability to make choices and act independently.  
 2. Competence - The ability to use one's skills and knowledge to solve problems.  
 3. Relatedness - The feeling of being connected to others and having a sense of belonging.

1. Autonomy - The ability to make choices and act independently.  
 2. Competence - The ability to use one's skills and knowledge to solve problems.  
 3. Relatedness - The feeling of being connected to others and having a sense of belonging.

है। तब भी व्यक्ति के प्रतिक्रिया नियंत्रण (discharge control) प्रबल हो और प्रबोधन उत्प्रेरण (obscene arousal) का जोरदार व्यक्त का स्वभाव उल्टा घुमाव होगा। यदि दोनों प्रबल हो तो वह व्यक्त सफल होता है। इस प्रकार का व्यक्त अपना योग्यताओं और क्षमताओं का उपयोग प्रभावपूर्ण ढंग से करेगा।

(6) केन्द्रिय स्नायुमण्डल का प्रभाव (Effect of Central Nervous System) - व्यक्त के विकास को निर्धारित करने वाले जैविक अंगों में केन्द्रिय स्नायुमण्डल का महत्वपूर्ण योगदान होता है। यह स्वतंत्र चालित स्नायुमण्डल (Autonomic Nervous System) की क्रियाओं पर भी नियंत्रण रखता है तथा उसे नियंत्रित करने के सक्षमता प्रदान करता है।

(2) शरीर रसायन (Body Chemistry) - व्यक्त के व्यक्तित्व के विकास में जैविक निर्धारक के रूप में शरीर रसायन का महत्वपूर्ण योगदान होता है।

(1) रक्त प्रणाली (Blood Circulation) - व्यक्त के शरीर में रसायिक तत्व रक्त से चारों ओर फैला जाता है। स्नायुमण्डल को तब ही रक्त संचाल का भी शरीर के सञ्चालन में महत्वपूर्ण स्थान है।

Pays

शारीर के विभिन्न अंगों तक रसायनिक द्रव्यों को ले जाने का कार्य रक्त संवहनीय तंत्र द्वारा ही शरीर का प्रत्येक कोश में रक्त पहुंचाने के लिए किया जाता है। रक्त के संपीड़न के द्वारा रक्त शरीर के अन्तर्गत रक्त प्रवाह के माध्यम से शरीर के विभिन्न अंगों तक पहुंचाया जाता है। रक्त के संपीड़न के लिए शरीर के अन्तर्गत रक्त प्रवाह के माध्यम से रक्त शरीर के विभिन्न अंगों तक पहुंचाया जाता है। रक्त के संपीड़न के लिए शरीर के अन्तर्गत रक्त प्रवाह के माध्यम से रक्त शरीर के विभिन्न अंगों तक पहुंचाया जाता है।

(2) रक्त के गुण (Sugar level in the blood)

रक्त के गुणों में से एक है रक्त में शर्करा का स्तर। शर्करा का स्तर रक्त में शर्करा के अणुओं की संख्या से निर्धारित होता है। शर्करा का स्तर रक्त में शर्करा के अणुओं की संख्या से निर्धारित होता है। शर्करा का स्तर रक्त में शर्करा के अणुओं की संख्या से निर्धारित होता है। शर्करा का स्तर रक्त में शर्करा के अणुओं की संख्या से निर्धारित होता है।

3

अंतःस्रावी ग्रंथियाँ (Endocrine glands) एम्ब्रियो के शरीर में दो प्रकार की ग्रंथियाँ रहती हैं - एक नलिकाविहीन ग्रंथि (ductless gland) इतरा नलिका विहीन ग्रंथि (duct gland)।

अंतःस्रावी ग्रंथियाँ वे हैं जिनका अंतःस्रावी मार्ग या नलिका के बिना, रक्त में मिल जाता है जबकि नलिका ग्रंथि (duct gland) का अंतःस्रावी मार्ग शरीर के उपरी भाग में होता है जहाँ एन्डोक्राइन ग्रंथि भी कहते हैं।

अंतःस्रावी ग्रंथियों का अन्वयिक या मनुष्य के अन्वयिक

स्वास्थ्य उनका शारीरिक क्रियाओं और शारीरिक रोग पर पड़ता है एम्ब्रियो के विकास एवं चिंतन का भी प्रभावित करते हैं। अंतःस्रावी ग्रंथियों का प्रभाव जन्म के पहले एवं बाद के शारीरिक और

मानसिक विकास पर पड़ता है अतः अंतःस्रावी ग्रंथि में उनके स्वास्थ्य - अंतःस्रावी ग्रंथियों में कोई विकार या असंतुलन होता है तो उनका प्रभाव उनके आगे के जीवन पर भी पड़ता है।

गोत्रे व शरीर गुणधर्मों के अनुसार निम्नलिखित ग्रंथियाँ होती हैं।

- (1) थायराइड (Thyroid)
- (2) पारा थायराइड (Parathyroid)
- (3) अग्रजल ग्रंथि (Anterior pituitary gland)
- (4) पीठ ग्रंथि (Pituitary gland)
- (5) पीठ ग्रंथि (Pituitary gland)
- (6) पीठ ग्रंथि (Pituitary gland)
- (7) पीठ ग्रंथि (Pituitary gland)

इस प्रकार ग्रंथियों में से कुछ रक्त को उत्पन्न करता है तथा इनमें से कुछ ग्रंथियाँ अपना रक्त ही रक्त में मिलाती हैं जिनसे व्यक्ति का चरित्र तथा क्रियाशीलता का स्वरूप निर्धारित प्रकृतिकरूप में होता है यदि इनमें से किसी एक ग्रंथि का अतिरिक्त कार्य के कारण व्यक्ति विकसित हो जाता है तब तक शरीर में अतिरिक्त ग्रंथि (Adrenal) की अतिरिक्त कार्य हो उदात्त अतिरिक्त ग्रंथि (Adrenal) की अतिरिक्त आशावादी अतिरिक्त ग्रंथि की अतिरिक्त कार्य होती है यदि शरीर में थायराइड ग्रंथि (Thyroid gland) अधिक क्रियाशील हो जाय तो व्यक्ति विकसित कार्य चिन्तित हो जाता है तब तक उल्लेखित होत या अतिरिक्त अतिरिक्त आशावादी अतिरिक्त ग्रंथि तक जाया है।

(1) थायराइड ग्रंथि - यह ग्रंथि शरीर में रक्त के स्वाभाविकता के साक्ष्य रखती है तब तक तब तक तब तक ग्रंथि विकसित हो जाती है।

तब उन अणुओं के पास की वाइस-लोडिंग  
कहते हैं। आगे इसके निकलने वाला अमोनिया  
हाइड्रोजन (Hydroxide) अणु पड़ जाता है  
की अतिरिक्त एवं पेशियों को क्रियाएँ अणु  
पड़ जाती हैं। इन ही अणुओं का अधिक उत्पन्न  
होना...

अणु अणु अणु अणु अणु अणु अणु अणु अणु अणु  
उत्पन्न उत्पन्न उत्पन्न उत्पन्न उत्पन्न उत्पन्न  
जाता है उत्पन्न उत्पन्न उत्पन्न उत्पन्न उत्पन्न  
की कार्यशीलता भी बढ़ जाती है जिसका  
कोषा त्रमात्र उत्पन्न के उत्पन्नत्व पर पड़ता है।

① एड्रिनल ग्रंथि (Adrenal gland) अणु अणु  
अणु अणु (Hydroxide) के निकट स्थित है  
इसमें कार्टिसिन एवं मेडुला दो भाग होते हैं  
कार्टिसिन से कार्टिसिन अमोनिया अणु अणु  
उत्पन्न (Hydroxide) कहते हैं।

एड्रिनल ग्रंथि अणु अणु अणु अणु अणु अणु  
जिनमें एड्रिनल ग्रंथि एवं नॉर एड्रिनल ग्रंथि  
के अणु अणु अणु अणु अणु अणु अणु अणु अणु अणु

② उच्च स्तरीय अणु अणु अणु अणु अणु अणु अणु  
अणु अणु का उत्पन्न अणु अणु अणु अणु अणु अणु  
वायुमार्गों का अणु अणु अणु अणु अणु अणु अणु अणु अणु  
अणु अणु का निकाल अणु अणु अणु अणु अणु अणु अणु अणु  
दे। तब अणु अणु अणु अणु अणु अणु अणु अणु अणु अणु  
पुनः अणु अणु अणु अणु अणु अणु अणु अणु अणु अणु  
अणु अणु अणु अणु अणु अणु अणु अणु अणु अणु अणु

उपर्युक्त अणु अणु अणु अणु अणु अणु अणु अणु अणु अणु



2. में स्निग्ध - वक्त्रिका स्नायुमंडल के लघु प्रयुक्त स्नायुमंडल का घट्टा होता है। स्निग्ध - वक्त्रिका दूर दिशियों के कारण प्रकाश होता है।

(3) यौन ग्रंथि (Sex gland) - पुरुषों में यौन ग्रंथि का अंडकोष और स्त्रियों में यौन ग्रंथि का अंडकोष (ovary) और शुक्राणु (spermatocytes) और शुक्राणु (sperm) निकलते हैं। यौन ग्रंथि का अंडकोष का पात्र होता है। यौन ग्रंथि से यौन ग्रंथि निकलता है जिसका अंडकोष के अंदर और अंडकोष से निकलता है।

यौन ग्रंथि द्वारा उत्पन्न यौन ग्रंथि में से निकलने वाले यौन ग्रंथि यौन ग्रंथि का अंडकोष और यौन ग्रंथि का अंडकोष का अंडकोष को नियंत्रित करती है।

(4) पीयूष ग्रंथि (Pituitary gland) - यह ग्रंथि का ग्रंथिपत्र (Master gland) कहते हैं जो ग्रंथि से निकलने वाला यौन ग्रंथि शरीर के अ-अ अंतःस्रावी ग्रंथियों से नियंत्रित करता है। यह ग्रंथि एक के नियंत्रित अंतःस्रावी ग्रंथि है जो posterior lobe एवं anterior lobe से निकलता है। posterior lobe द्वारा निकलने वाला यौन ग्रंथि शारीरिक प्रक्रियाओं जैसे, उच्च और अंदर के यौन ग्रंथि से नियंत्रित करता है।

## Project

Page No.

Date

Anterior lobe द्वारा निकालने वाला हार्मोन थायरायॉयड (Thyroid gland), अॉन ग्रंथि (Sex gland), एड्रीनल ग्रंथि (adrenal gland) को उत्तेजित करता है anterior lobe का शाब्दिक विकास पूर्ण रूप से प्रभावित पड़ता है

(5) पिनैल ग्रंथि (Pineal gland) - इसके विकास में बच्चों में अॉन ग्रंथि के विकास में होने की संभावना रहती है

(6) पितृमातृ (Pituitary) ग्रंथि व्यक्ति के शरीर में अॉन को नियंत्रित करने की पूर्ण शक्ति है

अंतः उपरोक्त तथ्यों के आलोक में हम यह कह सकते हैं कि व्यक्तित्व के विकास में अंतः स्रावी ग्रंथियों का महत्वपूर्ण योगदान है। उपरोक्त तथ्यों के आलोक में

हृद्य प्रत्यक्ष प्रभाव अंतः स्रावी तथ्यों (non hereditary biological factors) के भी प्रभाव व्यक्तित्व के विकास पर पड़ता है जिसे व्यक्तित्व के दैहिक निर्धारक (Somatodeterminants or hereditary) कहते हैं। अंतः स्रावी तथ्यों का प्रभाव, अंतः स्रावी तथ्यों का प्रभाव महत्वपूर्ण है।

Kumar Patel  
Assistant Professor  
Dept. of Psy.  
Maharaja College, B...