இன்சுலின் கண்டுபிடிப்பு: ஃபிரடெரிக் பாண்டிங் மற்றும் ஜான் மெக்லியோடுக்கு நோபல் பரிசு

நீரிழிவு சிகிச்சை முறையில் பெரும் மாற்றத்தை ஏற்படுத்திய இன்சுலின் கண்டுபிடிப்பு மற்றும் அதன் நோபல் பரிசு நினைவுகூரப்படுகிறது.

இன்சுலின் என்பது இரத்த சர்க்கரை அளவை ஒழுங்குபடுத்தும் ஒரு முக்கியமான ஹார்மோன் ஆகும். இது கணைய ஆராய்ச்சி மற்றும் உயிர்வேதியியல் சோதனைகள் மூலம் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.

முக்கியச் செய்திக் குறிப்புகள்

- இன்சுலின் ஹார்மோனைக் கண்டுபிடித்ததற்காக **ஃபிரடெரிக் ஜி. பாண்டிங்** மற்றும் **ஜான் ஜே.ஆர். மெக்லியோடு**க்கு **1923-ம் ஆண்டு** மருத்துவத்திற்கான நோபல் பரிசு வழங்கப்பட்டது.
- அவர்களின் திருப்புமுனை ஆராய்ச்சி **கணையச் சாறுகள்** மற்றும் **இரத்த குளுக்கோஸ்** ஒழுங்குமுறை குறித்து ஆய்வு செய்து நீரிழிவு நோயை திறம்பட நிர்வகிக்க உதவியது.
- இந்தக் கண்டுபிடிப்பு சோதனை உடலியலியல், உயிர்வேதியியல் மற்றும் **மருத்துவ சிகிச்சைகளை** உயிர் காக்கும் சிகிச்சைகளாக வெற்றிகரமாக மாற்றியது.
- இன்சுலின் மனித உடலில் இரத்த சர்க்கரை அளவை ஒழுங்குபடுத்தும் ஒரு ஹார்மோனாக செயல்படுகிறது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா..!?

மருத்துவத்திற்கான **நோபல் பரிசு ஸ்வீடன்** நாட்டில் உள்ள கரோலின்ஸ்கா இன்ஸ்டிடியூட் நோபல் குழுவால் ஆண்டுதோறும் வழங்கப்படுகிறது.

நீரிழிவு நோய் என்பது இன்சுலின் உற்பத்தி அல்லது செயல்பாட்டில் ஏற்படும் குறைபாடுகளால் இரத்தத்தில் குளுக்கோஸ் அளவு அதிகரித்து ஏற்படும் ஒரு நாள்பட்ட வளர்சிதை மாற்ற கோளாறாகும்.

கணையம் செரிமானத்திற்கான அகச்சுரப்பி மற்றும் இன்சுலின், குளுக்கோகனை உற்பத்தி செய்யும் நாளமில்லாச் சுரப்பி என இரட்டைப் பணியைச் செய்கிறது.

சர்வதேச நீரிழிவு நாள் ஒவ்வொரு ஆண்டும் **நவம்பர் 14** அன்று ஃபிரடெரிக் பாண்டிங் பிறந்தநாளை நினைவுகூரும் வகையில் அனுசரிக்கப்படுகிறது.

நினைவு அட்டை
இன்சுலினைக் கண்டுபிடித்ததற்காக ஃபிரடெரிக் பாண்டிங் மற்றும் ஜான் மெக்லியோடுக்கு 1923-ல் மருத்துவ நோபல் பரிசு வழங்கப்பட்டது.

பாடத்திட்ட தொடர்பு: முக்கியமான அறிவியல் கண்டுபிடிப்புகள் மற்றும் நோபல் பரிசு பெற்றவர்கள் தொடர்பான பொது அறிவியல் கேள்விகளுக்கு முக்கியமானது.

தினசரி நடப்பு நிகழ்வுகள்
தினசரி தேர்வுக்குத் தேவையான முக்கிய செய்திகளை எளிய முறையில் எஸ்ஸார் அகாடெமி தளத்தில் படியுங்கள்.
இணையதளத்தில் படிக்க: essaaracademy.in/ca