

## सबसे पुराना खून



इटली में बोल्ज़ानो स्थित इंस्टीट्यूट ऑफ ममीज़ एंड आइसमैन के अल्बर्ट ज़िक ने जर्नल ऑफ रॉयल सोसायटी में रिपोर्ट किया है कि वे 1991 में प्राप्त किए गए एक आइसमैन (ओट्ज़ी आइसमैन) के शरीर से लाल रक्त कोशिकाएं प्राप्त करने में सफल रहे हैं। यह आइसमैन कम से कम 5300 वर्ष पुराना है। आइसमैन उन मानव जीवाश्मों को कहते हैं जो बर्फ में दबकर सुरक्षित हो गए हैं। ओट्ज़ी आइसमैन की खोज 1991 में दो पर्यटकों ने औटज़ल आल्प्स पर्वतों में की थी। यह स्थान ऑस्ट्रिया-इटली की सीमा पर स्थित है। इसी स्थान के नाम पर इसे ओट्ज़ी आइसमैन कहते हैं। संभवतः यह सबसे पूर्ण रूप में संरक्षित मानव शव है।

ओट्ज़ी आइसमैन से प्राप्त लाल रक्त कोशिकाएं मिस्र में पाई गई ममियों से प्राप्त खून से भी 2000 साल पुरानी

हैं। वैसे तो आइसमैन की धमनियों में से रक्त प्राप्त करने के प्रयास पहले भी किए गए थे मगर सफलता नहीं मिली थी। इस बार अल्बर्ट ज़िक ने धमनियों की बजाय रक्त कोशिकाएं इस आइसमैन को लगी एक चोट में से प्राप्त कीं। यह चोट एक तीर से लगी थी और जानलेवा साबित हुई थी। ज़िक ने यह भी देखा कि चोट के आसपास खून का थक्का बनाने वाले प्रोटीन के अवशेष भी मौजूद हैं। इस प्रोटीन की उपस्थिति से पता चलता है कि ओट्ज़ी की मृत्यु के समय घाव ताज़ा था।

ज़िक का कहना है कि इन रक्त कोशिकाओं और आजकल इन्सानों में पाई जाने वाली लाल रक्त कोशिकाओं में कोई अंतर नहीं है, सिवाए इसके कि आइसमैन की रक्त कोशिकाएं थोड़ी भुरभुरी हो गई हैं।

(स्रोत फीचर्स)