इस्लामी स्वर्ण युग (2 का भाग 1)

विवरण: यह पाठ इस्लामी विज्ञान के 'स्वर्ण युग' और हमारी सभ्यता में मुसलमानों के योगदान पर चर्चा करेगा।
द्वारा Imam Mufti (© 2015 NewMuslims.com)
प्रकाशित हुआ 08 Nov 2022 - अंतिम बार संशोधित 07 Nov 2022

श्रेणी: पाठ >सामाजिक बातचीत > मुस्लिम समुदाय

उद्देश्य

· 'इस्लामिक विज्ञान' शब्द का अर्थ जानना।

· सभ्यता में मुसलमानो के योगदान के मूल इतिहास को समझना।

· चिकित्सा में मुसलमानो के योगदान के बारे में जानना।

परिचय

'*[illegible]*' - ऑक्सफोर्ड यूनिवर्सिटी एक भाषण मे प्रिंस चार्ल्स द्वारा कहा गया, 27 अक्टूबर 1993

इस्लाम शिक्षा का विरोधी नहीं है और जो यह आरोप लगाते हैं वह निराधार है। इतिहास निस्संदेह साबित करता है कि इस्लाम की तरह किसी भी धर्म ने वैज्ञानिक प्रगति नहीं की है। इस्लाम कभी भी विज्ञान और प्रगति में बाधक नहीं रहा है।

"इस्लामिक विज्ञान" शब्द का अर्थ है मुसलमानों द्वारा दूसरी शताब्दी के बाद से विकसित किया गया विज्ञान। मुस्लिम वैज्ञानिकों ने गणित, खगोल विज्ञान, भूगोल, भौतिकी और चिकित्सा के क्षेत्र में महत्वपूर्ण योगदान दिया है।

इतहिास

यूरोप और पश्चमि में वज्ञिान का इतहिास ग्रीक और रोमन वद्विानों द्वारा 300 सीई तक कएि गए कार्यों का वर्णन है और फरि इसमे पुनर्जागरण काल की शुरुआत यानर्ि 1500 सीई से वर्णन है, और इसमे बड़ी आसानी से 300-1500 सीई के बीच की सामाजकि, राजनीतकि और वैज्ञानकि उपलब्धयिों को छोड़ दयिा है, जसिमें 700 सीई से 1500 सीई तक इस्लामी वज्ञिान का 'स्वर्ण युग' भी शामलि है।

इस अवधि के दौरान, इस्लामी दुनयिा में कलाकारों, इंजीनयिरों, वद्विानों, कवयिों, दार्शनकिों, भूगोलवदिों और व्यापारयिों ने कृषि, कला, अर्थशास्त्र, उद्योग, कानून, साहत्यि, नेवगिेशन, दर्शन, वज्ञिान, समाजशास्त्र और प्रौद्योगकिी दोनों को संरक्षति करके योगदान दयिा। पहले की परंपराओं और अपने स्वयं के आवष्किारों और नवाचारों को जोड़कर। साथ ही उस समय मुस्लमि दुनयिा वज्ञिान, दर्शन, चकित्सिा और शक्षिा के लएि एक प्रमुख बौद्धकि केंद्र बन गई थी। बगदाद में उन्होंने "वजिडम हाउस" की स्थापना की, जहां मुस्लमि और गैर-मुस्लमि दोनों वद्विानों ने अनुवाद आंदोलन में दुनयिा के ज्ञान को अरबी में इकट्ठा करने और अनुवाद करने की मांग की। पुरातनता की कई क्लासकि कृतयिों का अरबी में अनुवाद कयिा गया और बाद में तुर्की, सर्धिी, फारसी, हब्रिू और लैटनि में अनुवाद कयिा गया। प्राचीन मेसोपोटामयिा, प्राचीन रोम, चीन, भारत, फारस, प्राचीन मस्रि, उत्तरी अफ्रीका, प्राचीन ग्रीस और बीजान्टनि सभ्यताओं में उत्पन्न कार्यों से ज्ञान का संश्लेषण कयिा गया था। मस्रि के फातमिड्सि और अल-अंडालस के उमय्याद जैसे प्रतद्विंद्वी मुस्लमि राजवंश भी बगदाद के प्रतद्विंद्वी काहरिा और कॉर्डोबा जैसे शहरों के साथ प्रमुख बौद्धकि केंद्र थे। इस्लामी साम्राज्य पहली वास्तवकि सार्वभौमकि सभ्यता थी, जसिने पहली बार चीनी, भारतीयों, मध्य पूर्व और उत्तरी अफ्रीका के लोगों, काले अफ्रीकयिों और गोरे यूरोपीय लोगों के रूप में ववििधि लोगों को एक साथ लाया। इस अवधि का एक प्रमुख नवाचार कागज था - मूल रूप से चीनयिों द्वारा मज़बूती से संरक्षति एक रहस्य। कागज बनाने की कला तलास की लड़ाई (751 ईस्वी) में लाये गए कैदयिों से प्राप्त की गई थी, और समरकंद और बगदाद के इस्लामी शहरों में फैल गई। चीनी ब्रश बनाम कलम के लएि मुस्लमि वरीयता के हसिाब से स्टार्च का उपयोग करके अरबों ने शहतूत की छाल का उपयोग करने की चीनी तकनीकों में सुधार कयिा। 900 ईस्वी तक बगदाद में पुस्तकों के लएि लेखकों और जल्दि बांधने वालों को नयिोजति करने वाली सैकड़ों दुकानें थीं और सार्वजनकि पुस्तकालय स्थापति होने लगे। यहां से कागज बनाना पश्चमि में मोरक्को और फरि स्पेन और वहां से 13वीं शताब्दी में यूरोप तक फैला। मुस्लमिो के योगदानो मे से सबसे बड़ा योगदान चकित्सिा के क्षेत्र मे था।

दवा

प्रारंभकि अरब के लोग यूनानी, ईरानी और भारतीय चकित्सिा प्रणालयिों के संपर्क में आए। मुसलमानों ने उनका अध्ययन और संरक्षण कयिा। खलीफा अल-ममून ने यूनानी चकित्सिा पुस्तकों का अरबी में अनुवाद कयिा था। जल्द ही, इस्लामी देशों में नई चकित्सिा पाठ्यपुस्तकों का इस्तेमाल कयिा जाने लगा। उन्होंने चकित्सिा और शल्य चकित्सिा पर नयिमावली लखिी और यूरोपीय पुनर्जागरण की नींव रखी। कुछ उपलब्धयिां:

- 1168 सीई मे, अकेले बगदाद मे 60 चकित्सिा संस्थान थे।
- बगदाद के मुस्तनसरियिा मेडकिल कॉलेज की इमारत शानदार थी, इसके पुस्तकालय में दुर्लभ वैज्ञानकि पुस्तकें थीं, और छात्रों की सेवा के लएि एक बड़ा भोजन कक्ष था। नर्सों ने बीमारों और मरीजों की सेवा की। बड़े शहरों के बड़े अस्पताल भी शक्षिण केंद्र थे। प्रत्येक अस्पताल में पुरुषों और महलिाओं के लएि अलग-अलग वार्ड थे।
- अब्दुल-लतीफ शरीर रचना पर एक प्रसद्धि मुस्लमि लेखक थे। उन्होंने मानव शरीर रचना वज्ञिान

के बारे में अधकि जानकारी प्राप्त करने के लिए 11वीं शताब्दी में मानव शरीर का वच्छिेदन कयिा।

- शरीर वज्ञिान में, बुरहान उद-दीन ने लखिा था कि रक्त मे शुगर होता है, सर वलियिम हार्वे से 300 साल पहले।

- इब्न अन-नफ़ीस पहले थे जनि्होंने दो संचार प्रणालयिों, महाधमनी और फुफ्फुसीय का वर्णन कयिा था, फ्रांस के वलियिम हार्वे की खोज से तीन शताब्दी पहले!

- दमश्कि के इब्न अबी हज़म ने रक्त परसिंचरण के सद्धिांत को वस्तिार से समझाया और साबति कयिा कि भोजन शरीर की गर्मी को बनाए रखने के लिए ईंधन है।

- अर-राज़ी, जसिे यूरोपीय दुनयिा में रेज़ेज़ के नाम से जाना जाता है, सबसे महान मुस्लमि चकित्सिकों में से एक थे जनि्होंने पेट में एसडि की खोज की थी। कहा जाता है कि उन्होंने पहली बार एक एंटीसेप्टकि के रूप में शराब का इस्तेमाल कयिा था।

- मध्य युग में, फ्रांस में एक प्रसद्धि मलहम बकिता था। ऐसा कहा जाता था कि यह लगभग कसिी भी चीज को ठीक कर देता है, जो नश्चिति रूप से ऐसा नहीं था। यह मलहम मुस्लमि चकित्सिक अर-राज़ी के नाम पर ब्लैक डी रेज़ेस के नाम से जाना जाता था। दलिचस्प बात सर्फि मरहम नहीं था, बल्कि नाम था। फ्रांसीसी दुकानदारों को पता था कि राज़ी के नाम से लोग इसे खरीद लेंगे। यह दखिाता है कि यूरोपीय लोगों ने मुस्लमि दुनयिा की दवाओं पर कसि हद तक भरोसा कयिा था।

- अर-राज़ी ने संक्रामक रोग पर सबसे पहली कतिाब लखिी जसिमें उन्होंने खसरा और चेचक के बीच के अंतर को समझाया। उनकी दो अन्य पुस्तकों का लैटनि में अनुवाद कयिा गया था और मध्य युग में पश्चमिी यूरोप में मानक पाठ्यपुस्तकों के रूप में उपयोग कयिा गया था। अर-राज़ी ने लगभग 175 पुस्तकें लखिीं। उनका 23 खंड का चकित्सिा वश्विकोश कई शताब्दयिों तक यूरोप में एक मानक चकित्सिा संदर्भ बना रहा।

- इब्न सनिा (यूरोपीय लोगों के लिए एवसिना) ने पाचन की प्रक्रयिा को समझाया और पाया कि मुंह का स्राव मश्रिति और पच जाता है। यह सब पश्चमिी देशो मे ज्ञात होने से बहुत पहले था। रोग पैदा करने वाले कीटाणुओं का सद्धिांत अरब वैज्ञानकिों द्वारा वकिसति कयिा गया था। इब्न सनिा ने जीवाणु वज्ञिान में उत्कृष्ट प्रदर्शन कयिा, जो आधुनकि समय के कीटाणुओं के वज्ञिान का आधार है।

- इब्न सनिा ने पहली बार सुझाव दयिा कि कैंसर के इलाज के लिए ऑपरेशन में प्रभावति वाहकिाओं को हटा दयिा जाना चाहिए। उन्होंने मेनन्जिाइटसि की खोज की और बताया कि महामारी कैसे फैलती है।

- इब्न सनिा का कार्य प्रारंभकि इस्लामी चकित्सिा की प्रमुख उपलब्धि है। पश्चमि ने उन्हें 'चकित्सिकों का राजकुमार' कहा। उनकी पुस्तक, कानून फति-तब्बि , या द कैनन, नस्सिंदेह चकित्सिा के पूरे इतहिास में सभी चकित्सिा पुस्तकों में सबसे प्रसद्धि है! इसे पश्चमि में कई सौ वर्षों तक पढ़ाया जाता था। उनकी मृत्यु के लगभग 100 साल बाद इसका लैटनि अनुवाद सामने आया। यह 15वीं और 16वीं शताब्दी में 36 बार छपा था, जो कई आधुनकि चकित्सिा पाठ्यपुस्तकों से कहीं अधकि है!

- अबुल-फराज ने नसों में उन चैनलों की खोज की जो संवेदना ले जाते थे।

- 1679 में, तुर्की में मुसलमान टीकाकरण से चेचक का इलाज करते थे। तुर्की में ब्रटिशि राजदूत की पत्नी लेडी मोंटेग इसे यूरोप ले आयी।

- बहा उद-दौला ने 1507 में यूरोपीय लोगों द्वारा खोजे जाने से सदयिों पहले ही हे-फीवर की खोज की थी।

- अबुल हसन अत-तबरी पहले चकित्सिक थे जनि्होंने दुनयिा को खुजली के बारे में बताया था। पहला व्यक्ति जसिने पता लगाया कि तपेदकि एक संक्रमण था।

- अबुल-कासमि अज़-ज़हरावी, जसिे पश्चमि में अबुलकाससि के नाम से जाना जाता है, ने कई शल्य चकित्सिा उपकरणों का आवष्कार कयिा, मोतयिाबदि को नकिाला, और कई शल्य चकित्सिा प्रक्रयिाओं मे नपिुणता हासलि की।

- इब्न ज़ुहर, जसिे पश्चमि में एवेनज़ोअर के नाम से जाना जाता है, सेवलि में पैदा हुआ था, उसने रेशम के धागों से घावों को सलिने की शुरुआत की थी!

- बड़ा ऑपरेशन करने के दौरान मरीज को अधकि से अधकित सात दनिों तक बेहोश रखने के लएि मुस्लमि डॉक्टरों ने एनेस्थीसयिा का उपयोग कयिा था।

- नेत्र शल्य चकित्सिा भी अत्यधकि वकिसति थी। मोतयिाबदि के ऑपरेशन का लेखा-जोखा देने वाले अर-राज़ी पहले व्यक्त थे।

- मुस्लमि डॉक्टरों ने खराब दृष्ट के लएि वभिन्नि पावर का चश्मा भी नर्धारति कयिा था।

इस लेख का वेब पता:
http://www.newmuslims.com/hi/lessons/309

कॉपीराइट © 2011-2022 NewMuslims.com. सर्वाधकिार सुरक्षति।

ajsultan