

# दोनों के बीच अंतर

(Differences Between)

## एक्स-रे



काले और सफेद चित्र बनाने के लिए विद्युत-चुंबकीय विकिरण का उपयोग करता है

हड्डियों के फ्रैक्चर, अव्यवस्था का निदान और विदेशी वस्तुओं की पहचान

गर्भवती महिलाओं और बच्चों के लिए विकिरण सावधानी

## अल्ट्रासाउंड



छवियाँ बनाने के लिए उच्च आवृत्ति वाली ध्वनि तरंगें

कोमल ऊतकों, भ्रूण की वृद्धि, प्रजनन अंगों और विकास की निगरानी, अन्य अंगों, थायरॉयड, हृदय आदि की जांच करता है

सामान्यतः सुरक्षित

## सीटी स्कैन



3D छवियों के लिए एक्स-रे और कंप्यूटर प्रौद्योगिकी का संयोजन

आंतरिक चोटों, ट्यूमर और जटिल हड्डियों के फ्रैक्चर का आकलन करता है। आपातकालीन स्थितियों में त्वरित निदान

गर्भवती महिलाओं के लिए विकिरण सावधानी

## एमआरआई



3D छवियों के लिए चुंबकीय क्षेत्र और कंप्यूटर जनित रेडियो तरंगों का उपयोग करता है

कोमल ऊतकों, ट्यूमर, मस्तिष्क जोड़ और रीढ़ की हड्डी संबंधी समस्याओं का निदान करें

कुछ धातु प्रत्यारोपण और क्लॉस्ट्रोफोबिया वाले रोगियों के लिए सावधानी,