SOCIETA' ITALIANA DI ECOGRAFIA OSTETRICA E GINECOLOGICA E METODOLOGIE BIOFISICHE
SEGRETERIA PERMANENTE E TESORERIA: Viadi Porta Pinciana 6–00187 Roma
FAX 066868142-Tel.066875119
Email: info@sieog.it - sieog@pec.it; P.I. 03950511000

पहली तिमाही के स्कैन के बारे में जानकारी (गर्भावस्था के 11-13 सप्ताह)

अल्ट्रासाउंड स्कैन क्या है?

अल्ट्रासाउंड स्कैनिंग एक इमेजिंग तकनीक है जो ऊतकों के माध्यम से जाने में सक्षम उच्च आवृत्ति ध्वनि तरंगों (अल्ट्रासाउंड, मानव कान द्वारा श्रव्य नहीं) का उपयोग करके शरीर के हिस्सों के दृश्य की अनुमति देती है। जब ध्वनि तरंगें भ्रूण तक पहुंचती हैं, तो गूँज उत्पन्न होती है और अल्ट्रासाउंड मशीन स्क्रीन पर उचियों में बदल जाती है।

स्कैन कैसे किया जाता है?

गर्भधारण के 11 से 13 सप्ताह के बीच पहली तिमाही का स्कैन अक्सर ट्रांस- एब्डोमिनल तरीके से किया जाता है, हालांकि, ट्रांस- वेजाइनल मूल्यांकन करने की आवश्यकता से भी इंकार नहीं किया जा सकता है।

11-13 सप्ताह के स्कैन के उद्देश्य क्या है?

11-13 सप्ताह के स्कैन के मुख्य उद्देश्य निम्नलिखित हैं: भ्रूण की व्यवहार्यता की जांच करना, न्यूकल पारदर्शिता को मापना और बुनियादी भ्रूण शरीर रचना का मूल्यांकन करना। इसके अलावा, सबसे आम भ्रूण ट्राइसॉमी के लिए संयुक्त परीक्षण उन रोगियों को पेश किया जाएगा जो इस तरह के जोखिम का चयन कर रहे हैं। आकलन। यदि प्रारंभिक गर्भावधि उम्र में मूल्यांकन नहीं किया गया है, तो इस स्केन के दौरान गर्भावस्था की डेटिंग का आकलन किया जा सकता है, जैसे कि भ्रूण की संख्या और जुड़वा बच्चों के मामले में, एमनियोटिक थैली (एमनियोसिटी) और प्लेसेंटा (कोरियोनिकिटी) की संख्या।

न्यूकल ट्रांसलूसेंसी (एनटी) माप क्या है?

सभी गर्भवती महिलाओं के लिए एनटी माप नियमित रूप से किया जाना चाहिए। यह भ्रूण के सिर के स्तर पर चमड़े के नीचे के ऊतक की मोटाई का माप है, इसे गर्भावस्था के 11 से 13 सप्ताह के बीच प्रमाणित ऑपरेटरों द्वारा उचित कार्यप्रणाली प्रोटोकॉल का पालन करते हुए और नियमित ऑडिट से गुजरना चाहिए। एक सामान्य एनटी माप भ्रूण संबंधी विसंगतियों के जोखिम को कम करता है। जबकि बढ़ी हुई एनटी मोटाई सबसे आम ट्राइसॉमी (जैसे ट्राइसॉमी 21, 18 और 13) और संरचनात्मक असामान्यताएं (हृदय और अतिरिक्त-हृदय विसंगतियां) सहित आनुवंशिक स्थितियों के लिए एक मार्कर का प्रतिनिधित्व करती है।

SOCIETA' ITALIANA DI ECOGRAFIA OSTETRICA E GINECOLOGICA E METODOLOGIE BIOFISICHE
SEGRETERIA PERMANENTE E TESORERIA: Viadi Porta Pinciana 6–00187 Roma
FAX 066868142-Tel.066875119
Email: info@sieog.it - sieog@pec.it; P.I. 03950511000

पहली तिमाही का बुनियादी शारीरिक मूल्यांकन क्या है?

ऐसे प्रारंभिक चरण में प्रमुख भ्रूण संरचनात्मक असामान्यताओं का पहले से ही संदेह किया जा सकता है, और विस्तृत मूल्यांकन के लिए भेजा जा सकता है और, यदि पुष्टि हो जाती है, तो संरचनात्मक विसंगति के आगे के प्रबंधन के लिए भेजा जा सकता है। हालाँकि, इस बात पर प्रकाश डाला जाना चाहिए कि, ऐसे प्रारंभिक चरण में, भ्रूण की शारीरिक रचना का मूल्यांकन मोटापे या पेट की दीवार की मोटाई में वृद्धि जैसे मातृ कारकों द्वारा काफी सीमित हो सकता है। इसके अलावा, भ्रूण की विसंगतियों के लिए दूसरी तिमाही का स्क्रीनिंग स्कैन भ्रूण की संरचनात्मक विसंगतियों का पता लगाने के लिए सबसे सटीक और अनुशंसित परीक्षा है।

किन मामलों में पहली तिमाही में भ्रूण की शारीरिक रचना का विस्तृत मूल्यांकन प्रदान किया जाना चाहिए?

संदिग्ध संरचनात्मक विसंगति वाले या न्यूकल ट्रांसलूसेंसी से अधिक मोटे या 3.5 मिमी के बराबर वाले सभी मामले 11.0 से 13.6 सप्ताह में स्क्रीनिंग स्कैन को विस्तृत मूल्यांकन के लिए रेफरल सेंटर में भेजा जाना चाहिए विशेषज्ञ ऑपरेटरों द्वारा भ्रूण की शारीरिक रचना की।

पहली तिमाही (11.0 से 13.6 सप्ताह) स्कैन के लिए सूचित सहमति

मैं इसके द्वारा (नाम, उपनाम)---------- घोषणा करती हूँ कि:

1. मुझे पहली तिमाही (11-13 सप्ताह) की अल्ट्रासाउंड स्क्रीनिंग के बारे में सही नकारी दी गई है और मैंने इस जानकारी की सामग्री को समझ लिया है
2. मुझे एक डॉक्टर से अपने संदेह स्पष्ट करने का अवसर मिला और मेरे सभी प्रश्नों का संतोषजनक उत्तर दिया गया।
3. मुझे पता है कि इस जांच का सुझाव दिया गया है लेकिन यह अनिवार्य नहीं है और मैं यह जांच कराना चाहूंगी कि पहली तिमाही (11-13 सप्ताह) के स्कैन से भ्रूण संबंधी विसंगतियों की पहचान हो सकती है जिसके लिए आगे की नैदानिक जांच की आवश्यकता होगी।

तारिख **मरीज़ के हस्ताक्षर**