बेसिल केमेट-गेरीन (BCG) का टीका

बीसीजी - BCG क्या है?

वर्तमान में टीबी के लिये बीसीजी एक मात्र टीका है, परन्तु वह भी टीबी के सामने स्थायी या संपूर्ण रुप से रक्षण नहीं देता. उसे दुनिया के उन देशों में उपयोग में लाया जाता है जहां टीबी सामान्य है और संक्रामक टीबी के संपर्क में आने की संभावना प्रबल है. बच्चों व शिशुओं में टीबी रोग की उग्रता को कम करने में बीसीजी मदद करता है.

बीसीजी - BCG किस को दिया जाता है?

टीबी के काफ़ी ऊंचे स्तर वाले देशों में टीबी मेनिंजाईटीस या मिलियरी टीबी (जो कई बार मौत की ओर ले जा सकता है) जैसे टीबी के गंभीर स्वरुपों से शिशुओं को तथा बच्चों को बचाने के लिये उन्हें बीसीजी दी जाती है। कुछ देशों में टीबी के सामने थोडा रक्षण देने के प्रयास में बचपन व किशोरावस्था के दौरान कई बार बीसीजी दी जाती है।

केनेडा में बीसीजी का प्रयोग अत्यंत कम है क्योंकि यहाँ टीबी इतना फैला हुआ नहीं है और छोटे बच्चों व शिशुओं को उस का सामना करना पड़ जाए ऐसी संभावना बहुत कम है। इस में अपवाद हैं फर्स्ट नेशन या ईन्युइट समाज (जहाँ टीबी का काफ़ी ऊंचा स्तर है) के शिशु। केनेडा में बीसीजी का प्रयोग अत्यंत कम होने की दूसरी वजह ये है कि उस की वजह से टीबी का त्वचा-परिक्षण पोज़िटीव हो सकता है। इस लिये टीबी के त्वचा-परीक्षण का सही अर्थ निकालना मुश्किल होता है क्योंकि यह स्पष्ट नहीं होता कि त्वचा-परीक्षण टीबी संक्रमण की वजह से पोज़िटीव निकला है या बीसीजी के टीके की वजह से।

क्या बीसीजी - BCG ठीक करता है?

टीबी के गंभीर स्वरुपों की रोकथाम के लिये बीसीजी असरकारक है। दुर्भाग्य से बीसीजी शिशुओं एवं छोटे बच्चों को जो रक्षण प्रदान करता है वह वयस्क होने तक नहीं चलता है। इस लिये अपने बचपन में बीसीजी पाने के बावजुद कई लोगों को सक्रिय टीबी होता है।

हालाँकि काफ़ी लंबे अरसे से बीसीजी को प्रयोग में लाया जा रहा है, फिर भी दुनिया की जनसंख्या के एक तिहाई हिस्से को टीबी का संक्रमण है और हर साल इस रोग से बीस लाख लोगों की मौत होती है। जिन देशों में बीसीजी का प्रयोग किया जाता है, वहाँ के टीबी के स्तरों में कोई बदलाव नहीं आया। टीबी के फैलाव को रोकने में अकेला बीसीजी पर्याप्त नहीं है।

क्या बीसीजी - BCG से त्वचा-परिक्षण पोज़ीटीव आ सकता है?

बीसीजी - BCG से त्वचा-परीक्षण पोज़ीटीव आ सकता है। परंतु समय के साथ बीसीजी लेने वाले हर व्यक्ति का त्वचा-परीक्षण पोज़ीटीव आना जारी नहीं रहता। यदि आप का त्वचा-परीक्षण पोज़ीटीव आया हो और आप दुनिया के ऐसे प्रदेश से आये हों जहाँ टीबी आम है, तो आप का पोज़ीटीव त्वचा-परीक्षण होने का कारण बीसीजी टीके के बजाय टीबी संक्रमण होने की संभावना ज़्यादा है।