

2.0 इस अनुसंधान का उद्देश्य क्या है?

सुडोमोनास (सूक्ष्म जीव/जीवाणु) जलने के घावों में संक्रमण का प्रमुख कारण है। इनका संबंध अक्सर अनेक जीवाणुनाशकों (जीवाणु से लड़ने के लिए तैयार चिकित्सकीय द्रव्य) के प्रति बढ़ते प्रतिरोध के चलते उल्लेखनीय मृत्यु दर (मृत्यु के अधिक जोखिम) से होता है। इस टीके को ब्रांड नाम सुडोवैक के तहत पोलैंड और यूरोपीय संघ (ईयू) के अन्य देशों में पहले से ही लाइसेंस प्राप्त है और इसे सुडोमोनास एअरुगिनोसा संक्रमणों के विरुद्ध प्रयोग में लाया जा रहा है।

इस अध्ययन का उद्देश्य भारत के लोगों पर पी. एअरुगिनोजा टीके (सुडोवैक) के उपयोग की सुरक्षा और उसके लाभों को समझना है।

3.0 टीके का विवरण

पी. एअरुगिनोजा टीका (सुडोवैक) पी. एअरुगिनोजा द्वारा उत्पन्न संक्रमणों के विरुद्ध शरीर के प्रतिरक्षा तंत्र को सक्रिय करने के लिए प्रयुक्त निवारक टीका है ताकि सुडोमोनास संक्रमणों के लिए विशिष्ट प्रतिरक्षा प्रतिक्रिया को तेज किया जा सके। यह टीका अत्यधिक जले हुए रोगियों पर विशेष जोर के साथ, उस समय प्रयोग में लाने के लिए प्रस्तावित है जबकि पी. एअरुगिनोजा संक्रमण और रोगाणुता (रक्त में जीवाणु का बढ़ा हुआ स्तर) का जोखिम हो, जो कि प्रायः जीवन को खतरे में डालते हैं। पोलैंड और अन्य ईयू राष्ट्रों में किये गये पहले के अध्ययनों से प्राप्त परिणाम जैसा दर्शाते हैं उसके अनुसार यह टीका शरीर द्वारा भलीभांति सहन कर लिया जाता है।