



العمل على تطوير استراتيجيات تلقيحية لداء الشمانيا

أعضاء الفريق البحثي:

د. محمود قويدر (مناعة طفيلية): الهيئة العامة للتقانة الحيوية

د. شادي سكرية: كلية العلوم – جامعة دمشق

د. سعاد العقلة: كلية العلوم – جامعة دمشق

عبد الرحمن يوسف

مؤيد مرعي

المتتبع العلمي للمشروع:

د. أيمن المريري – هيئة الطاقة الذرية

أهمية المشروع

- 1- تفشي داء الليشماتيا بشكل كبير في مختلف محافظات القطر العربي السوري
- 2- المشاكل الصحية التي تواجه المعالجة التقليدية بالأدوية المستخدمة حالياً
- 3- عدم وجود لقاح فعال في الوقاية من الإصابة بالداء

المشكلات الموجودة والتي حلها المشروع

1- الحاجة إلى معرفة أنواع الطفيلي المنتشرة في سوريا والمسببة للداء،

تمكنت نتائج المشروع من المساهمة في معرفة تنوع الطفيلي المسبب للداء في سوريا، وتحديد أكثر أنواع الطفيلي انتشاراً.

2- نظراً لعدم وجود لقاح يقي من الإصابة
تمكنت نتائج المشروع من المساهمة في إيجاد حل لمشكلة الوقاية من الإصابة بداء الليشمانيات الجلدي.

النتائج التي توصل إليها المشروع ومجالات الاستفادة

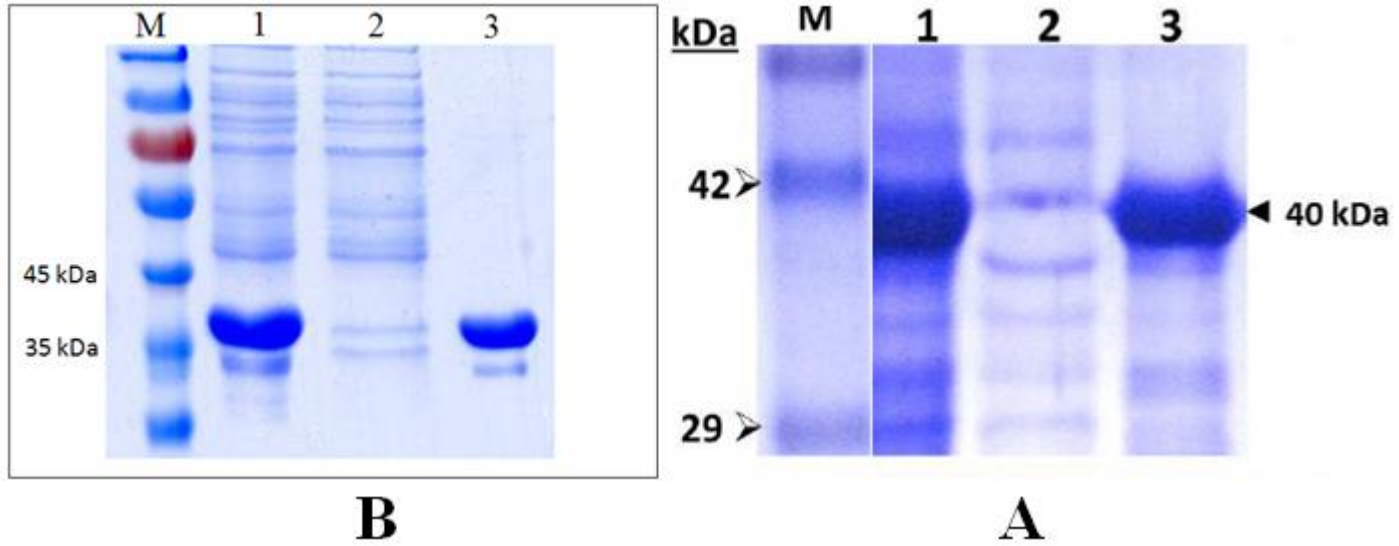
- 1- تحديد نوع الطفيلي الأكثر انتشاراً في سورية.
- 2- ساهم هذا البحث بإنتاج الأدوات التي يمكن تطويرها واستعمالها كوسائل تشخيصية للحالات غير المؤكدة للإصابة بالداء.
- 3- ساهم هذا البحث باختبار لقاحات تجريبية أعطت نتائج مشجعة على حيوانات التجربة، يمكن تطويرها ضمن إستراتيجية تلقيحية شاملة.
- 4- سمح العمل بتوطين تقانات حيوية حديثة لإنتاج لقاحات مؤشبة محلياً ويمكن تطويرها عند الانتقال إلى الجانب التطبيقي.

الجدوى الاقتصادية (التكلفة والزمن،..)

1- في حال توفر لقاح فعال في الوقاية من الإصابة بالداء منتج محلياً سيوفر تكاليف العلاج بالأدوية الكيميائية باهظة الثمن، وكثيرة الأعراض الجانبية.

2- المساهمة في خفض التكاليف المتعلقة بتشخيص الداء.

شكل أو صورة المنتج



بروتينين مؤشبين يمكن استعمالهما للتشخيص وللوقاية من الإصابة

الجهات المستفيدة من المشروع

1- المخابر والمشافي في القطر.