

<p>(١١) رقم البراءة : ٨٣٠٥</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A61M25/0009</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية رئاسة الجهاز مديرية براءات الاختراع والنماذج الصناعية القسم: الاداري – شعبة التوثيق والاستثمار</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : IQ/00230170</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠٢٣/٣/١٣</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠٢٤/٦/٢٦</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: م.م. بتول شاكر عبد وزارة التربية/المديرية العامة للتربية في محافظة كربلاء المقدسة /ثانوية المتفوقات للبنات . أ.م. د. رقيباء علي جيجان جامعة بغداد/ كلية علوم الهندسة الزراعية / قسم علوم الأغذية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>أ.م. د. هيام عبد الرضا كريم جامعة كربلاء/ كلية التربية للعلوم الصرفة - قسم علوم الحياة . الطبيب الإستشاري علي رحيم حنظل محافظة كربلاء المقدسة /دائرة صحة كربلاء المقدسة - مدينة الإمام الحسين (ع) الطبية.</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات اعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة جديدة للتحري عن المسببات المرضية للمرضى الخاضعين للقسطرة القلبية.</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>البحث يقترح أن الغشاء الحيوي (biofilm) قد يكون سبباً في تطور تصلب الشرايين (Atherosclerosis). طورت طريقة مبتكرة للكشف عن المسببات المرضية للمرضى الخاضعين للقسطرة القلبية باستخدام مسحات من عدة القسطرة القلبية وزرعها في الوسط السائل، بدلاً من الطريقة التقليدية Blood Culture. جمعت العينات من ١٨٠ مريضاً في وحدة قسطرة القلب في مستشفى الإمام الحسين في كربلاء، وتراوحت أعمار المرضى بين ٣٠ و ٨٠ عاماً. أظهرت النتائج أن الطريقة الجديدة فعالة في الكشف عن المسببات المرضية بنسبة إصابة مماثلة للطريقة التقليدية. كما بينت الدراسة أن البكتيريا والخمائر المسببة للأمراض أظهرت مقاومة عالية للمضادات الحيوية. أظهرت نتائج الدراسة أن ٢٩ عينة من أصل ١٨٠ كانت موجبة للزرع الجرثومي، وأن ١٥١ عينة لم تعطي أي نمو. كانت نسبة الإصابة بالبكتيريا الموجبة والسالبة لصبغة غرام متفاوتة، مع وجود ٢٩ عينة منتجة قوية للغشاء الحيوي. تستنتج الدراسة أن الطريقة المبتكرة والمحورة تعتبر علمية دقيقة، قليلة الجهد والتكلفة، وتتم بسهولة أثناء إجراء عملية القسطرة القلبية دون الحاجة لسحب الدم من المريض.</p>	