

التقرير السنوي

معهد دسمان للسكري

2021



معهد دسمان للسكري
Dasman Diabetes Institute



أحد مراكز
Center



حضرة صاحب السمو
الشيخ نواف الاحمد الجابر الصباح
أمير دولة الكويت



سمو الشيخ مشعل الأحمد الجابر الصباح
ولي عهد دولة الكويت



سمو الشيخ صباح خالد الحمد الصباح
رئيس مجلس وزراء دولة الكويت

كلمة المدير العام

الدكتور قيس الدويري

المدير العام



إنه لمن دواعي إعترازي وسروري أن أقدم لكم التقرير السنوي لمعهد دسمان للسكري والذي يستعرض في طياته أبرز إنجازات وأنشطة المعهد للعام 2021، بما في ذلك الأبحاث ومبادرات التوعية حول مرض السكري. تأسس معهد دسمان للسكري تحت رعاية صاحب السمو الشيخ جابر الأحمد الصباح، أمير دولة الكويت الراحل "طيب الله ثراه"، ومؤسسة الكويت للتقدم العلمي (KFAS) للتصدي لمعدلات الإصابة المتزايدة لمرض السكري في الكويت. ومنذ افتتاحه في عام 2006،

يسعى المعهد جاهدًا للتصدي لوباء السكري في الكويت من خلال أبحاث مرض السكري المتقدمة والوقاية المتكاملة والتدريب والتعليم. يبذل معهد دسمان للسكري دائماً كل طاقاته لمكافحة داء السكري من خلال ما يجريه من أبحاث متقدمة بالتعاون مع العديد من المؤسسات العلمية والبحثية المرموقة على الصعيد الوطني والإقليمي والدولي.

حيث قام معهد دسمان للسكري، بالتعاون مع معهد جورج للصحة العالمية، بإنشاء تطبيق دسمان سويتش DasmanSwitch وهو تطبيق ذو نظام شامل لتحديد السمات الغذائية للمنتجات الغذائية في الكويت ويتضمن خاصية البحث لتحسين الخيارات الغذائية للمستهلك من خلال مرشح السكري. يهدف هذا التطبيق إلى التأكيد على المكونات الرئيسية في الأطعمة التي تؤثر على مرضى السكري وتمكينهم من اتخاذ خيارات صحية من خلال توفير البدائل.

من ناحية أخرى، وتقديراً لمساهمات معهد دسمان للسكري الملحوظة في التحكم والعلاج والوقاية من مرض السكري والمضاعفات المرتبطة به، حصل المعهد على الجائزة الدولية في عام 2021 من قبل فريق عمل الأمم المتحدة المشترك بين الوكالات بشأن الوقاية من الأمراض غير المعدية (NCDs). كما حصد بعض من باحثي المعهد على جوائز دولية تقديراً لجهودهم ولأبحاثهم الرائدة التي يجرونها في معهد دسمان للسكري.

تم إنشاء مكتب لبراءات الاختراع والأبحاث في معهد دسمان للسكري للانتقال بأبحاث المعهد إلى الانتاجية لتحقيق النفع، وتعزيز علاقات تعاونية على مستويات متعددة لإجراء البحوث، مع تطوير تقنيات ذات قيمة محلية وإقليمية وعالمية. ومؤخراً، حصل المعهد على 3 براءات اختراع.

أما فيما يخص القطاع الطبي في المعهد، فقد شهد في عام 2021 نتائج إيجابية ملحوظة. حيث قام القطاع برصد الأثر التعليمي على انخفاض مستويات السكر التراكمي HbA1c لدى مرضى السكري من النوع الأول T1DM. ففي عام 2021، بلغت مستويات السكر التراكمي لدى 57% من مرضى السكري من النوع الأول أقل من 8 ملليمول/لتر. أثر برنامج تعديل الجرعة للغذاء الاعتيادي (DAFNE) على كافة المرضى بخفض معدلات الحمض الكيتوني السكري لديهم. كما كان لبرنامج عيادة التغلب على داء السكري الأثر بتمكين 50% من المرضى بخفض أدويتهم بنسبة 50%.

وقد استمرت الكويت ببذل المزيد من الجهود لمكافحة جائحة كورونا COVID-19، حيث لا يزال معهد دسمان للسكري يقدم العديد من أوجه الدعم للحكومة خلال أزمة الصحة العامة غير المسبوقة هذه، وذلك جنباً إلى جنب في التصدي لوباء السكري في الكويت ومعالجته.

تستمر المبادرات البحثية لقطاعنا في إفادة مجتمعنا مع الحفاظ على الاهداف طويلة المدى لتحسين المعطيات الصحية. في عام 2021، حيث نشر معهد دسمان للسكري 103 منشور بحثي، منها 57 مطبوعة بحثية أصلية و29 ورقة علمية تعاونية. تضمنت منشوراتنا الأصلية 15 بحثاً تمحور حول نتائج أبحاثنا حول COVID-19.

على الرغم من تحسن الحالة الوبائية إلا أننا ما زلنا نواجه هذا الوباء، فقد أثبت معهد دسمان للسكري قدرته على الصمود في مواجهة هذا التحدي. فقد أتاح COVID-19 الفرصة للمعهد للتكيف والابتكار والتطور والازدهار في الاوقات الحرجة، وأود بهذه المناسبة أن أتقدم بجزيل الشكر لوزارة الصحة على جهودها المتميزة خلال جائحة COVID-19.

في الختام وبالنسبة عن العاملين في معهد دسمان للسكري، لا يسعني إلا أن أعبر عن خالص تقديري وامتناني لصاحب السمو أمير دولة الكويت الشيخ نواف الأحمد الجابر الصباح وإلى سمو ولي العهد الشيخ مشعل الأحمد الجابر الصباح، ولسمو رئيس مجلس الوزراء الشيخ صباح الخالد الصباح "حفظهم الله" - ضارعين إلى الله العلي القدير أن يلهمهم التوفيق والسداد للمضي قدماً بوطننا الحبيب على مدارج التقدم والازدهار.

الدكتور قيس الدويري

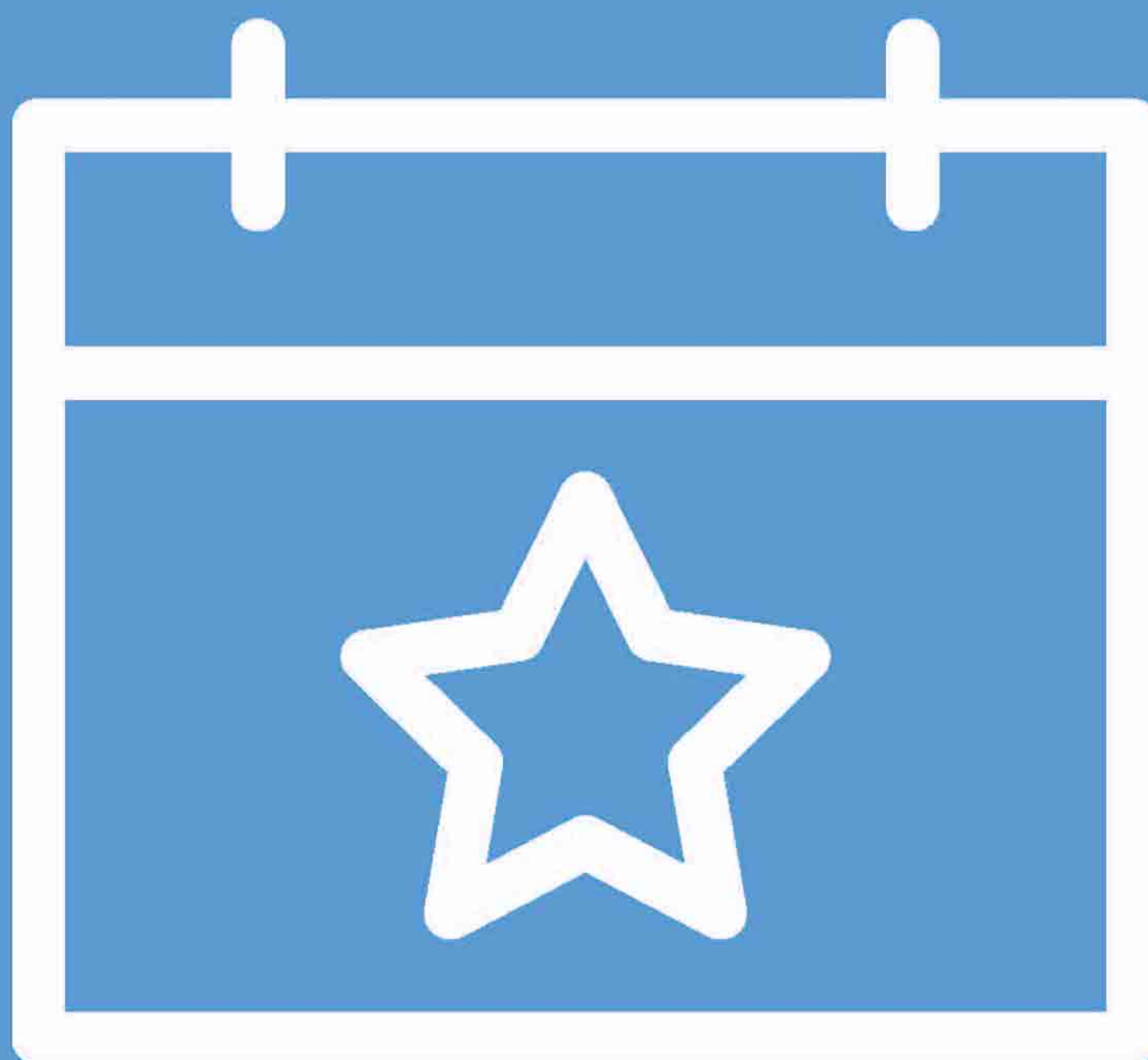
المدير العام
معهد دسمان للسكري



فعاليات وأنشطة 2021

التاريخ	الفعالية
مارس 2021	نظمت وحدة التعليم والتدريب برنامجاً تدريبياً بعنوان "رعاية المرضى" خصص لمرضى الرعاية الأولية بوزارة الصحة.
	قام الدكتور خالد الفاضل، مدير عام مؤسسة الكويت للتقدم العلمي، بزيارة معهد دسمان للسكري لمناقشة تقدم المعهد وخطته المستقبلية.
	نظمت وحدة التعليم والتدريب برنامجاً تدريبياً ثانياً بعنوان "رعاية المرضى" لمرضى الرعاية الأولية بوزارة الصحة.
مايو 2021	حضر سعادة السفير كريستيان تيودور، رئيس وفد الاتحاد الأوروبي وفريقه دورة حول الإنعاش القلبي الرئوي والإسعافات الأولية في مركز المهارات الطبية في معهد دسمان للسكري.
يونيو 2021	أقامت وحدة التعليم والتدريب برنامجاً تدريبياً لحضانة رويال مونتيسوري بعنوان "ما الذي يجب أن يعرفه العاملون في المدرسة".
	نظمت وحدة التعليم والتدريب برنامجاً تدريبياً لمرضات وزارة الصحة بعنوان "الأهداف الذكية في التعليم حول مرض السكري".
	احتفل معهد دسمان للسكري وشركة نوفونوردسك بمرور 100 عام على استخدام الأنسولين من خلال تنظيم مؤتمر تضمن مناقشات عدة مع العديد من المعنيين بما في ذلك: سعادة السيد / أولي مويسبي، سفير الدنمارك، والدكتور / آكين أكسيكلي، نائب رئيس شركة نوفونوردسك، والدكتورة دلال الهاجري، ممثلاً لقطاع الرعاية الصحية الأولية في الكويت.
	التقى الدكتور قيس الدويري بممثلي منظمة الصحة العالمية الدكتور أسعد حفيظ والدكتور أمجد الخولي.
	استضاف برنامج ليالي الكويت باحثين من المعهد للتحدث عن آخر تطورات الأبحاث التي يجريها المعهد.
أغسطس 2021	استضاف برنامج ليالي الكويت كل من د. إباء العزيري الرئيس التنفيذي للقطاع الطبي وجمانه الكندري أخصائية ورئيسة قسم برنامج دافني، في حلقة مباشرة خاصة للتحدث عن آخر التطورات الطبية والبحثية بالإضافة إلى آخر إنجازات المعهد.
	أتم وفد من البنك التجاري الكويتي دورة الإسعافات الأولية والإنعاش القلبي الرئوي في مركز المهارات الطبية في المعهد.
	أقامت وحدة التنقيف والتدريب في معهد دسمان للسكري دورة تدريبية بعنوان "الأهداف الذكية في مجال تنقيف السكري" حضرها مجموعة من طاقم التمريض من وزارة الصحة على مدى 3 أيام.
سبتمبر 2021	أقامت وحدة الصيدلة ورشة عمل تدريبية بعنوان "المعالجة الدوائية لمضاعفات مرض السكري".
	نظم فريق الصيدلة في معهد دسمان للسكري برنامجاً تدريبياً بعنوان العلاج الدوائي لمضاعفات مرض السكري لمجموعة من الصيادلة بالتعاون مع الجمعية الصيدلانية الكويتية ومركز عبدالمحسن عبدالرزاق للعلوم الطبية ومعهد الكويت للإختصاصات الطبية وشركة ليلى للأدوية.

<p>لتعزيز الوعي حول مرض السكري.</p> <p>عقد معهد دسمان للسكري دورة تدريبية بعنوان "الوقاية من مضاعفات القدم السكرية والتعامل معها".</p> <p>شارك المعهد في الفعالية التوعوية التي أقيمت في الأمانة العامة لمجلس الوزراء لنشر الوعي حول مرض السكري.</p> <p>شارك الفريق الطبي من المعهد في فعالية اليوم العالمي لمرض السكري التي أقيمت في مركز ضاحية عبدالله السالم الصحي.</p> <p>قدم البروفيسور كاريل لورو محاضرتين في المعهد بعنوان "إعادة فحص توازن الطاقة لدى مرضى السمنة" و"ما الدليل على أدوية السمنة الجديدة؟"</p> <p>شارك معهد دسمان للسكري في حملة للتوعية حول مرض السكري في المقر الرئيسي للبنك الأهلي المتحد.</p> <p>أضاء معهد دسمان للسكري مبناه باللون البرتقالي لدعم حملة الأمم المتحدة #DaysofActivism16 التوعوية حول العنف القائم ضد النساء.</p>	
<p>إستضاف البرنامج الإذاعي الصباحي على راديو FM 88.8 أخصائية التغذية العلاجية ريم المتروك من المعهد لتقديم نصائح تغذية لمرضى السكري.</p> <p>شارك معهد دسمان للسكري في الحملة التوعوية الصحية التي نظمتها وزارة التعليم العالي في برج السنانبل. وقام فريق من مختصي الرعاية الطبية بفحص سكر الدم بالإضافة إلى الإستشارات الطبية والغذائية التثقيفية والعديد من الفحوصات الأخرى. كما قام فريق العلاقات العامة والخدمات الإعلامية بالتنسيق مع المشاركين وتسجيل الحضور.</p> <p>زار سعادة سفير سيريلانكا السيد يو أل محمد جوهر معهد دسمان للسكري اليوم، حيث إلتقى بمدير عام المعهد د. قيس الدويري لمناقشة سبل التعاون المشترك.</p> <p>شارك مجموعة من طلبة التمريض في الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب في الدورة التدريبية التي نظمها معهد دسمان للسكري في مقره.</p>	<p>ديسمبر 2021</p>



الاحداث الرئيسية

2021



د. خالد الفاضل مدير عام مؤسسة الكويت للتقدم العلمي يزور معهد دسمان للسكري

زار المدير العام لمؤسسة الكويت للتقدم العلمي د. خالد الفاضل معهد دسمان للسكري، حيث التقى برئيس مجلس أمناء المعهد د. هلال السايير ومدير عام معهد دسمان للسكري د. قيس الدويري ومدرء الأقسام في المعهد لمناقشة تطورات المعهد وخطته المستقبلية.

وحدة التثقيف والتدريب تنظم برنامج رعاية المريض التدريبي

أعدت وحدة التثقيف والتدريب برنامج تدريبي تحت عنوان "رعاية المرضى" للممرضين والممرضات واهصائيي التثقيف في وزارة الصحة بالتعاون مع إدارة التغذية وعيادة القدم ومركز اللياقة الطبي.



حضور سعادة السفير كريستيان تودور لدورة تدريبية في مركز المهارات الطبية في المعهد

حضر وفد الإتحاد الأوروبي برئاسة سعادة السفير كريستيان تودور الدورة التدريبية للإسعافات الأولية والإنعاش القلبي الرئوي التي يقدمها مركز المهارات الطبية في المعهد.

يونيو 2021



معهد دسمان للسكري يحتفل بمناسبة مرور 100 عام على اكتشاف الأنسولين

احتفل معهد دسمان للسكري، بحضور قياديين من وزارة الصحة بمرور 100 عام على استخدام الأنسولين وذلك من خلال إقامة سلسلة من المحاضرات وحلقات نقاشية سلطت الضوء على أحدث الحلول المبتكرة

لمرض السكري. وقد تم عقد هذه المحاضرات تحت عنوان "100 عام من الأنسولين"، في معهد دسمان للسكري بدعم من شركة نوفو نورديسك Novo Nordisk. وتعتبر هذه المرة الأولى في الكويت التي يلتقي فيها القياديون في مجال رعاية مرضى السكري لمناقشة الخيارات الممكنة لتحسين سبل التحكم بمرض السكري في الكويت.



اجتمع د. قيس الدويري بممثلي منظمة الصحة العالمية د. أسد حفيظ و د. أمجد الخولي

عقد معهد دسمان للسكري اجتماعاً مع ممثلي منظمة الصحة العالمية في دولة الكويت الدكتور أسد حفيظ والدكتور أمجد الخولي أخصائيي علم الأوبئة من المكتب الإقليمي لمنظمة الصحة العالمية للتعاون الشرقي. تم تنسيق هذا الاجتماع من قبل مدير العلاقات الصحية الدولية في وزارة الصحة الدكتورة رحاب الوطيان وبقيادة مدير عام معهد دسمان للسكري الدكتور قيس الدويري لمناقشة أوجه التعاون الجارية والمستقبلية.

يوليو 2021

برنامج "ليالي الكويت" على قناة
الكويت الأولى يستضيف باحثين من
معهد دسمان للسكري

استضاف برنامج ليالي الكويت باحثين
من المعهد للتحدث عن آخر تطورات
الأبحاث التي يجريها المعهد. حيث
استضاف البرنامج كل من د. فيصل
الرفاعي الرئيس التنفيذي لقطاع
العمليات، و د. دلال السعيد مدير القطاع
الطبي، و د. حمد محمد باحث في
المعهد واستاذ مساعد في جامعة
الكويت.



اغسطس 2021

برنامج ليالي الكويت يستضيف فريق من
القطاع الطبي

استضاف برنامج ليالي الكويت كل من د.
إبء العزيزي الرئيس التنفيذي للقطاع
الطبي وجمانه الكندري اخصائية ورئيسة
قسم برنامج دافني، في حلقة مباشرة
خاصة للتحدث عن آخر التطورات الطبية
والبحثية بالإضافة إلى آخر إنجازات
المعهد.





معهد دسمان السكري يحرز جائزة من الأمم المتحدة UN Force Interagency Task

وهي جائزة مرموقة منحت لمعهد
دسمان للسكري لجهوده في التصدي
لمرض السكري ومضاعفاته

بعد دراسة متأنية من قبل الأمم
المتحدة، ونتيجة للجهود المستمرة
التي يبذلها معهد دسمان للسكري، تم

اختيار المعهد لنيل جائزة لما يبذله المعهد من جهود ملموسة وتعاون مثمر مع فرق العمل المشتركة بين الوكالات التابعة للأمم المتحدة UN Interagency Task Force والمعنية بالوقاية من الأمراض غير المعدية، ومكافحتها لعام 2021. وتأتي هذه الجائزة تنويجاً لعمل دؤوب على مدى أشهر مع وزارة الصحة لتطوير سجل وطني لمرض السكري وكذلك لمساهمات المعهد الملحوظة في الوقاية من وعلاج مرض السكري ومضاعفاته المرتبطة وكذلك السمنة. ويجدر بالإشارة إلى أن عدداً من المراكز والجهات الأخرى قد حصلت أيضاً على جوائز مشابهة لما لها من دور فاعل واسهامات ملحوظة في المجتمع.

وقد تم الإعلان عن فوز المعهد بهذه الجائزة الهامة التي تضاف لرصيد حافل من التكريم والجوائز والإنجازات التي حققها ولا يزال يسعى جاهداً لتحقيق المزيد منها، مؤخراً خلال اجتماع فرق العمل بمناسبة انعقاد دور الجمعية العامة للأمم المتحدة.



وحدة الصيدلة قدمت برنامج تدريبي بعنوان العلاج الدوائي لمضاعفات مرض السكري

رحب فريق الصيدالة المختص في معهد دسمان للسكري بأول مجموعة من الصيدالة للبرنامج التدريبي بعنوان العلاج الدوائي لمضاعفات مرض السكري. حيث أقيم هذا البرنامج التدريبي في مقر المعهد الرئيسي بالتعاون مع الجمعية الصيدلية الكويتية ومركز عبدالمحسن العبدالرزاق للعلوم الطبية ومعهد الكويت للإختصاصات الطبية وشركة ليلي للأدوية.

اليوم العالمي لسلامة المرضى في معهد دسمان للسكري



اليوم العالمي لسلامة المرضى 2021:
كان شعار هذا العام هو "الرعاية
الآمنة للأم والمولود". يتم الإحتفال
باليوم العالمي لسلامة المرضى كل
عام بتاريخ 17 سبتمبر في جميع أنحاء
العالم، ويتم الإحتفال بهذا اليوم لزيادة
الوعي حول سلامة المرضى.

أكتوبر 2021



التقى معهد دسمان للسكري بمسؤولي منظمة الصحة العالمية ووزارة الصحة

رحب معهد دسمان للسكري بعدد من مسؤولي مكتب منظمة الصحة العالمية في الكويت بالإضافة إلى وزارة الصحة للحديث حول تعزيز التعاون المشترك بين المعهد والمنظمة والوزارة حول الأبحاث العلمية. وقد تم تنسيق هذه الإجتماعات من قبل البروفيسور فهد الملا الرئيس التنفيذي لقطاع الأبحاث و د. إباء العزيزي الرئيس التنفيذي لقطاع الطبي في المعهد.

معهد دسمان للسكري يضيء باللون
الأزرق في اليوم العالمي للسكري

بمناسبة اليوم العالمي للسكري، أضيء
مبنى معهد دسمان للسكري باللون
الأزرق للاحتفال بهذا اليوم والذي
يصادف 14 نوفمبر من كل عام.



مبنى برج الحمراء يضيء باللون الأزرق
بمناسبة اليوم العالمي للسكري

بمناسبة اليوم العالمي للسكري، أضيء
مبنى برج الحمراء باللون الأزرق
للاحتفال بهذا اليوم والذي يصادف 14
نوفمبر من كل عام، حيث أقام معهد
دسمان للسكري الفعالية السنوية لليوم
العالمي للسكري في مبنى برج الحمراء.





معهد دسمان للسكري ينظم فعاليته السنوية لليوم العالمي للسكري

نظم معهد دسمان للسكري فعاليته السنوية بمناسبة يوم السكر العالمي، وذلك من خلال يوم توعوي مفتوح في مجمع وبرج الحمراء. وأكد مدير عام معهد دسمان للسكري د. قيس الدويري على هامش الفعالية «أن المعهد نظم هذا اليوم المفتوح تماشياً مع رسالته التي تتمثل في مكافحة وباء السكري في الكويت من خلال الأبحاث والوقاية المتكاملة والتدريب والتثقيف والعلاج»، مبيناً أن «هذه الفعالية حضرها العديد من مرتادي مجمع وبرج الحمراء وعائلاتهم»، مشيراً أن «المعهد حريص على تنظيم برامج التوعية، حيث إن هناك الكثير في مجتمعنا لا يعلمون بإصابتهم بالمرض»، مشيداً بحضور عدد من السفراء والشخصيات البارزة في المجتمع، الذين أثنوا وأبدوا إعجابهم بهذه الفعالية الهادفة والمميزة.

ولفت الدويري إلى أن الهدف من هذه الأنشطة هو تسليط الضوء على هذا المرض، وإيصال رسالة توعوية للمرضى وتعليمهم أساليب ومهارات التعايش السلمي مع «السكري» وعوامل خطورته وكيفية الوقاية منه، مؤكداً أن المعهد يواصل جهوده المستمرة من خلال الأبحاث المحكمة التي يجريها على قدم وساق، للحد من تزايد نسبة الإصابة بداء السكر في البلاد، ليكون أحد أهم المراكز الشاملة للأبحاث والعلاج والتوعية في مجال مرض السكري.

البروفيسور كارل ليروكس يقدم محاضرة في معهد دسمان للسكري



نظم معهد دسمان للسكري محاضرة ضمن سلسلة من المحاضرات حول السمنة المفرطة قدمها البروفيسور العالمي كارل ليروكس تحت عنوان "إعادة فحص توازن الطاقة لدى مرضى السمنة" و"ما الدليل على أدوية السمنة الجديدة؟"



قدم المعهد دورة تدريبية على مدى 3 أيام للوقاية من مضاعفات القدم السكرية وطرق علاجها
 عقد المعهد مؤخراً دورة تدريبية متخصصة لمدة 3 أيام حول الوقاية من مضاعفات القدم السكرية وطرق علاجها. وقد تم عقد هذه الدورة في المعهد حيث حضرها العديد من مختصي الرعاية الصحية. حيث تم تدريب المشاركين على كيفية رعاية ومعالجة قدمي المصابين بمرض السكري باستخدام طرق علاجية موثوقة علمياً بهدف الحد من تقرح القدمين أو بترها. تم تنسيق وتنظيم هذه الدورة من قبل رئيس أخصائيي أمراض القدم، السيدة / كاي سكارسبروك خان واستشاري طب الأعصاب في المعهد د. عبدالله العجمي.



زيارة معهد دسمان للسكري للأمانة العامة لمجلس الوزراء

شارك فريق من مختصي الرعاية الطبية من معهد دسمان للسكري في اليوم المفتوح حول مرض السكري الذي أقيم لموظفي الأمانة العامة لمجلس الوزراء. حيث أجرى الفريق الطبي للمعهد فحص معدل السكر في الدم بالإضافة إلى استشارات طبية واستشارات اللياقة البدنية. كما قدم المعهد بروشورات عن مرض السكري ومضاعفاته للحضور.



حملة توعوية لمعهد دسمان السكري في المقر الرئيسي للبنك الأهلي المتحد

أقام معهد دسمان للسكري حملة توعوية عن مرض السكري في المقر الرئيسي للبنك الأهلي المتحد. وقام الفريق الطبي بفحص معدلات السكر في الدم وقياس معدل الضغط في الدم والإجابة على جميع الاسئلة الطبية للحضور. حيث قدم فريق وحدة التثقيف والتدريب محاضرة عن مرض السكري لجميع موظفي البنك.

ديسمبر 2021



مشاركة معهد دسمان للسكري في الحملة التوعوية الصحية لوزارة التعليم العالي

شارك معهد دسمان للسكري في الحملة التوعوية الصحية التي نظمتها وزارة التعليم العالي في برج السنانبل. وقام فريق من مختصي الرعاية الطبية بتقديم فحوصات لمعدل السكر في الدم بالإضافة إلى الإستشارات الطبية والغذائية التثقيفية والعديد من الفحوصات الأخرى. كما قام فريق العلاقات العامه والإعلام بالتنسيق مع المشاركين وتسجيل الحضور.

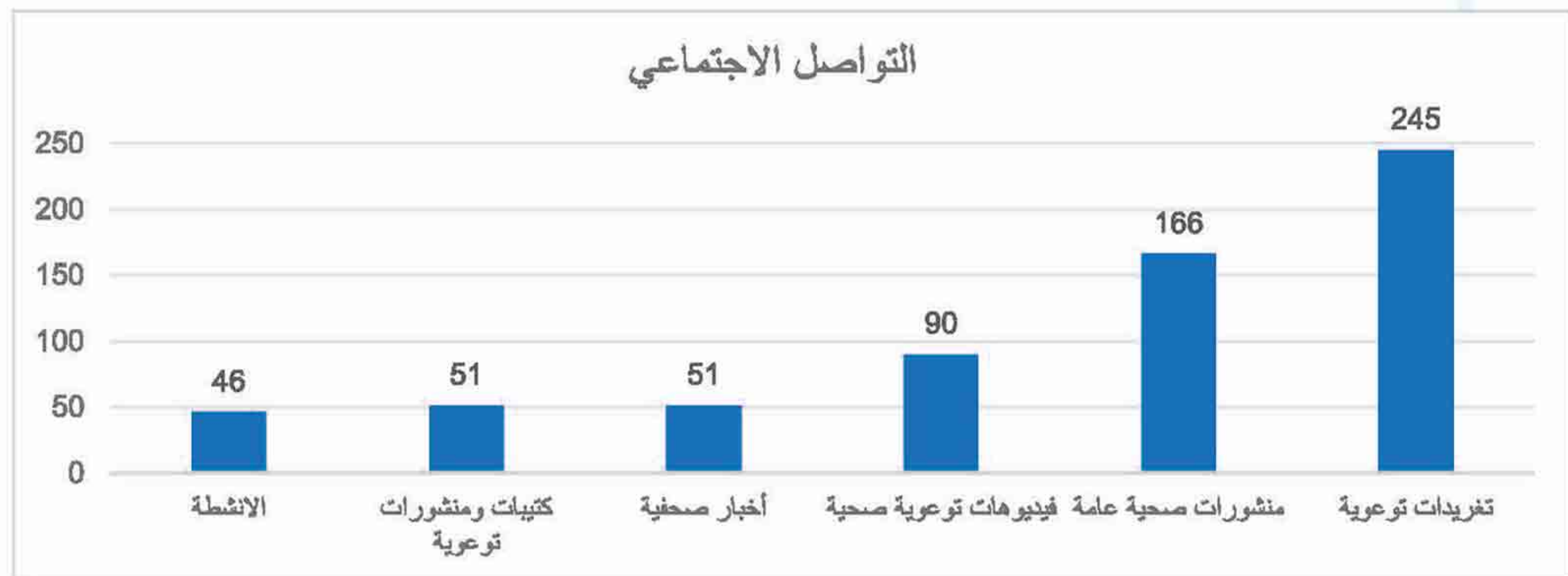


الانشطة التوعوية العامّة

يعمل قسم العلاقات العامة والإعلام مع كل أقسام معهد دسمان للسكري (قطاع المدير العام، وقطاع الأبحاث، والقطاع الطبي، وقطاع العمليات) للقيام بتنظيم كافة مبادرات معهد دسمان للسكري وتحقيق أهدافه الاستراتيجية، ويستخدم القسم العديد من أشكال التواصل من أجل:

- زيادة الوعي حول كيفية التحكم بمرض السكري وعلاجه والوقاية منه.
- الترويج لكافة الأنشطة والحملات والمبادرات والفعاليات سواء كانت فعلية أم عبر الانترنت والتي ينظمها معهد دسمان للسكري.
- دعم رسالة المعهد ورؤيته وقيمه وأهدافه الاستراتيجية.
- إبراز إنجازات معهد دسمان للسكري باستمرار في وسائل الإعلام المرئي والمسموع ووسائل التواصل الاجتماعي.

ويحرص قسم العلاقات العامة والإعلام على تعزيز الوعي الصحي العام وإظهار جهود المعهد وأنشطته البحثية والطبية وذلك من خلال العديد من وسائل الإعلام الرسمية كالتلفزيون والراديو، والإعلانات وقنوات البث ووسائل التواصل الاجتماعي، بما في ذلك مواقع إنستغرام ويوتيوب وفيسبوك وتويتر. ويضطلع فريق العلاقات العامة والإعلام بمسؤولية إعداد كل مواد وتصاميم المعهد، بدءاً من وضع المخطط لها وصولاً إلى المنتج النهائي المطبوع. وتُستكمل كل العمليات والإجراءات بأسلوب احترافي على نحو يضمن احتفاظ معهد دسمان للسكري بمعاييره العالية. وفيما يلي رسم بياني توضيحي لأنشطة القسم على وسائل التواصل الاجتماعي:



○ فيديوهات معهد دسمان للسكري

واصل معهد دسمان للسكري تعزيز الوعي من خلال موقع المعهد: <https://www.dasmaninstitute.org/media/>، والذي يتضمن مقابلات توعوية، تطورات علمية ومواضيع مهمة للنشر عن أنشطة المعهد، وقد تم إجراء 7 فيديوهات في عام 2021.

أعد معهد دسمان للسكري مجلته البحثية الفصلية (الربع سنوية) لتبادل البحوث و تعزيزها بالإضافة الى زيادة الوعي العام بالأنشطة والإنجازات في المعهد.



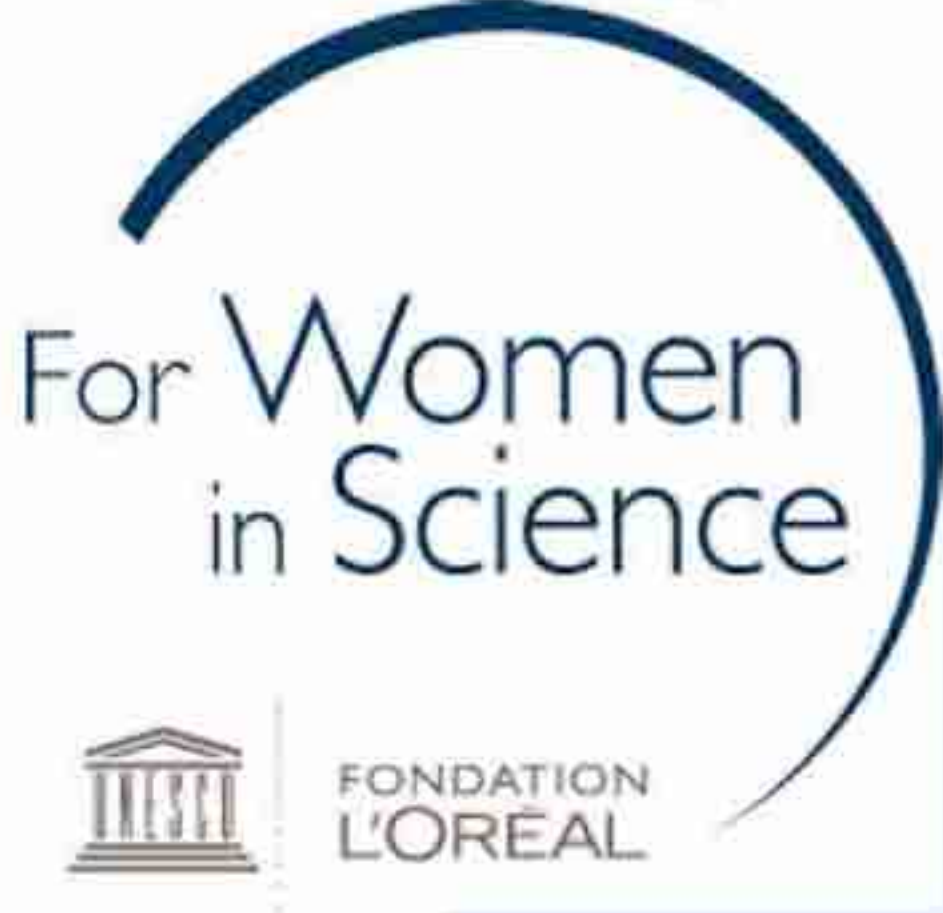


الإنجازات الرئيسية



بعد دراسة متأنية من قبل الأمم المتحدة، تم اختيار معهد دسمان للسكري لنيل جائزة لما يبذله المعهد من جهود ملموسة وتعاون مثمر مع فرق العمل المشتركة بين الوكالات التابعة للأمم المتحدة UN Interagency Task Force والمعنية بالوقاية من الأمراض غير المعدية، ومكافحتها لعام 2021، وتأتي هذه الجائزة تتويجاً لعمل دؤوب على مدى أشهر مع وزارة الصحة لتطوير سجل وطني لمرض السكري وكذلك لمساهمات المعهد الملحوظة في الوقاية من وعلاج مرض السكري ومضاعفاته المرتبطة وكذلك السمعة.

حصلت الباحثة الكويتية في معهد دسمان للسكري التابع لمؤسسة الكويت للتقدم العلمي، الدكتورة هند القادري، على جائزة برنامج «لوريال - اليونسكو من أجل المرأة في العلم» لعام 2021 عن فئة البحوثات الصاعدات في مجلس التعاون الخليجي. ويركز بحث الدكتورة القادري على دراسة الألعاب والمحتوى البكتيري فيه لتحديد الاستجابة المناعية عند الأشخاص المصابين بفيروس COVID-19، حيث تسلط الضوء على أن الألعاب يمكن ان يستخدم كأداة تشخيصية غير جراحية تسمح بالتشخيص المبكر وقياس مناعة الشخص وبالتالي الوقاية من أعراض فيروس «COVID-19» والأمراض الالتهابية الأخرى.



براءات الاختراع والابتكار

يهدف مكتب ترجمة براءات الاختراع والأبحاث (PRTO) إلى الاستفادة من نتائج أبحاث معهد دسمان للسكري وتطبيقها على أرض الواقع. وقد تم التقديم على عدد 2 براءة اختراع جديدة في عام 2021، وقد تم الموافقة على عدد 2 براءة اختراع ومنحها وتسجيلها باسم المعهد بالإضافة لبراءة اختراع أخرى تم الموافقة عليها ومنحها مؤخراً ولكنها تعود للعام 2020، حيث بلغ إجمالي براءات الاختراع حتى تاريخه عدد 4 براءات.





الاعتمادات القائمة

○ الكلية الأمريكية لعلم الباثولوجيا

اجتاز معهد دسمان للسكري بنجاح التدقيق والاشتراطات اللازمة من قبل الكلية الأمريكية لعلم الباثولوجيا وأصبح مختبراً معتمداً من قبل هذه الكلية منذ 2018 وهذا الاعتماد صالح لغاية يناير 2024، ويتم تجديد هذا الاعتماد بشكل دوري.



○ الاعتماد الكندي



حافظ معهد دسمان للسكري على اعتماده من قبل الهيئة الدولية للاعتماد الكندي، وقد حصل على أعلى مستوى وهو الاعتماد الماسي غير المشروط، وذلك بعد استيفاء المعهد لكافة المعايير وفقاً للدورة الثالثة لهيئة الاعتماد الكندي في برنامج الاعتماد QMENTUM عام 2019/2018 وهذا المستوى الرفيع من الاعتماد هو ناجم عن دافع المعهد المستمر للارتقاء بأعلى المعايير لضمان تقديم رعاية مثلى.



○ اعتماد نظام حماية معلومات المرضى الأمريكي HIPAA

لا يزال المعهد معتمداً من قبل نظام حماية معلومات المرضى الأمريكي HIPAA، لضمان خصوصية وحماية البيانات الطبية، منذ عام 2019 وتم تجديد هذا الاعتماد في العام 2021 وهو صالح حتى تاريخ 18 أغسطس 2022، وسيتم تجديده بشكل دوري.



المخرجات البحثية

الأبحاث الانتقالية:

تركز أبحاث معهد دسمان للسكري على احتياجات الكويت في سياق مرض السكري، وتتماشى مع تحسين المعطيات الصحية لسكان دولة الكويت من خلال البحث الانتقالي. تتوافق جميع المشاريع مع الأبحاث الانتقالية والأكاديمية من خلال نهج "من المختبر للتطبيق ومن التطبيق للمجتمع" لتحسين النتائج الصحية والمجتمعية. وقد طور معهد دسمان للسكري نهج بحثي تكاملي يجمع بين مختلف التخصصات التي يمكنها فك رموز التفاعلات المعقدة التي ينجم عنها حدوث مرض السكري.

نهج "من المختبر للتطبيق ومن التطبيق للمجتمع"



المصطلحات الأساسية:

- يُعرّف البحث الأصلي على أنه أوراق تم فيها إجراء كل أو بعض الأبحاث الفعلية داخل المعهد وقام المعهد بتمويلها ولو جزئياً على الأقل، وذلك يشتمل على جانبي مشاركة المعلومات والاسهام بها.
- عامل التأثير (IF) أو عامل تأثير المجلة (JIF) لمجلة أكاديمية هو مؤشر علمي يعكس متوسط العدد السنوي للاقتباسات التي تمت من المقالات الحديثة المنشورة في مجلة معينة.

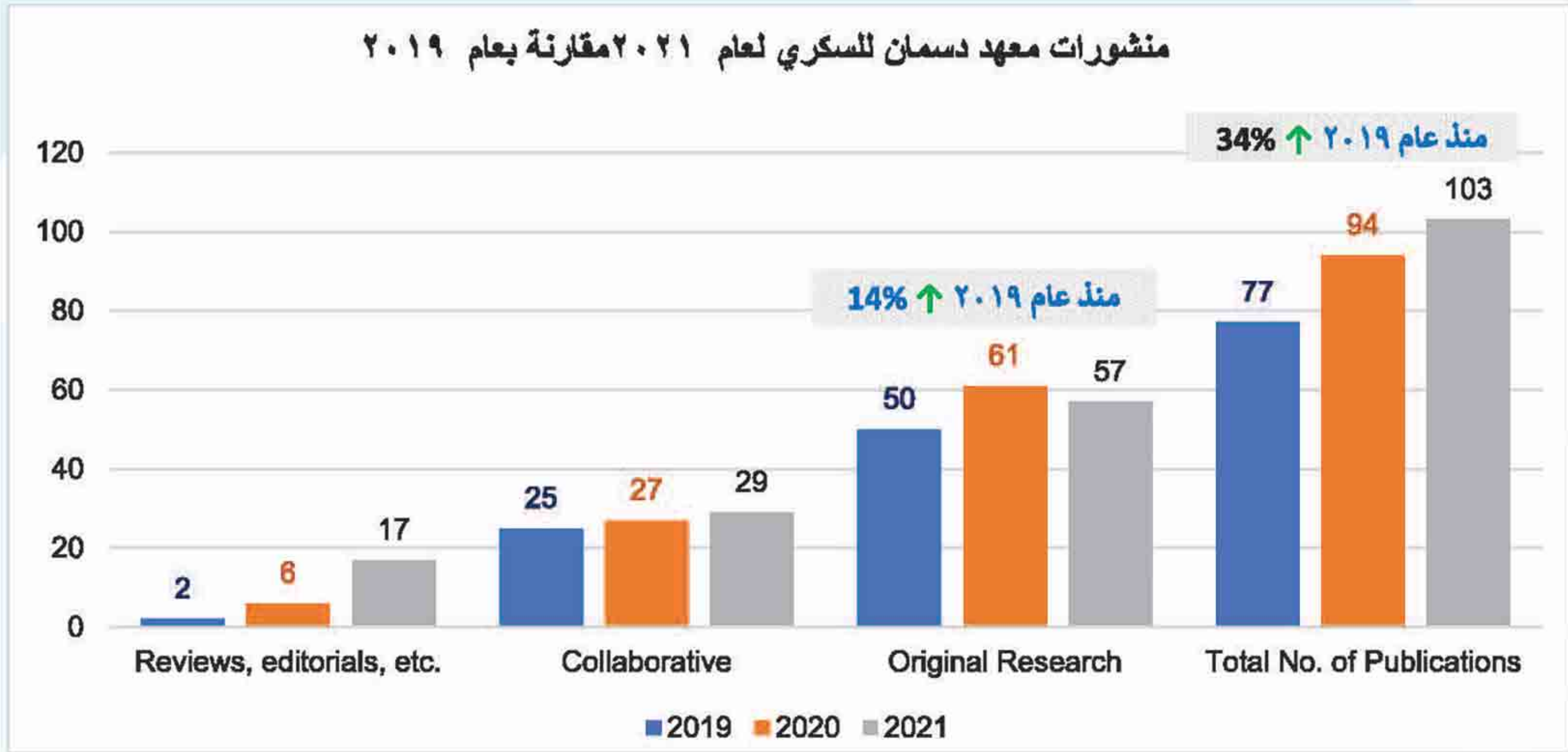
عدد المنشورات

بلغ عدد إصدارات المعهد لعام 2021 إجمالي 103 منشور، بزيادة قدرها 34% حيث بلغ العدد الإجمالي 77 منشور في عام 2019، وبزيادة بلغت 10% مقارنة بعام 2020. وشهد المعهد أيضاً زيادة في الإنتاج البحثي الأصلي من عدد 50 بحث في عام 2019 إلى 57 في عام 2021، أي بنسبة زيادة (14%). ووفقاً لتوصيات المجلس الاستشاري العلمي الدولي (ISAB)، ركز باحثو معهد دسمان للسكري على إنتاج المزيد من المنشورات الأصلية القائمة على الأبحاث. بشكل عام، كان 55% من إجمالي إصدارات المعهد لعام 2020 عبارة عن بحث أصلي.

فيما يلي لمحة عامة حول مخرجات النشر في الرسوم البيانية التالية:

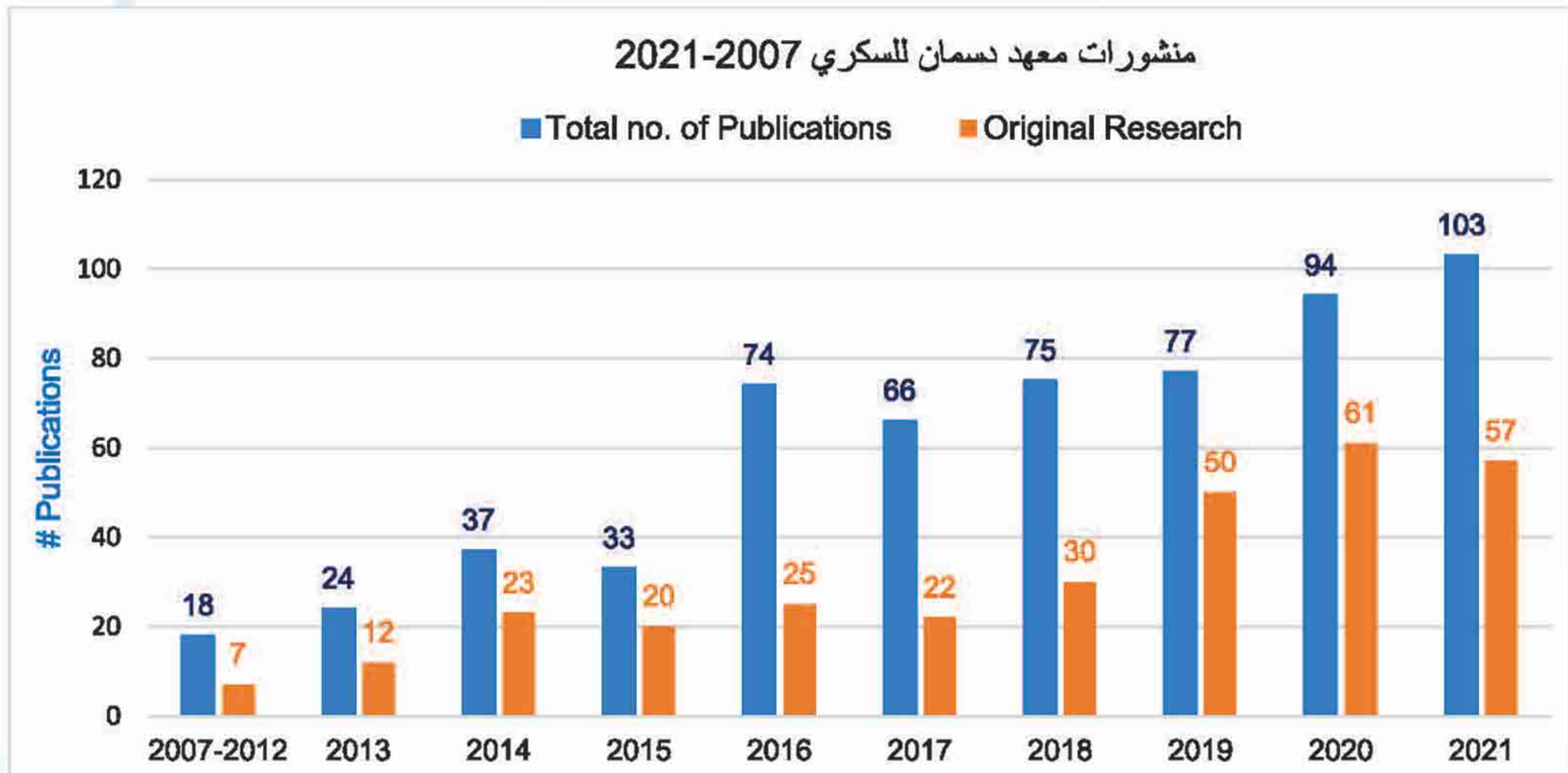
○ تفاصيل المنشورات

نظرة عامة على سجل منشورات المعهد منذ عام 2019 حتى الآن موضحة أدناه:



○ سجل المنشورات

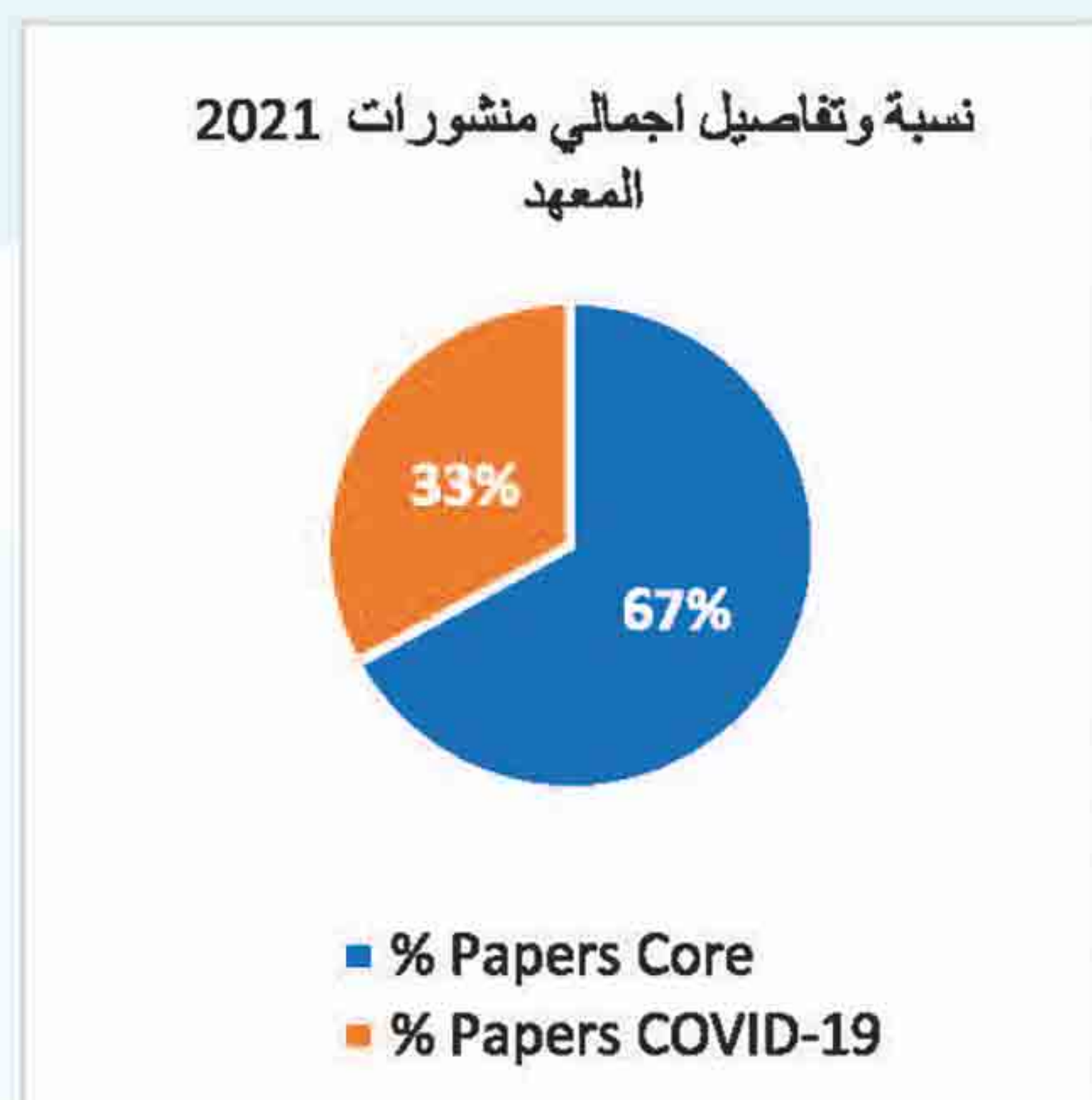
نظرة عامة على سجل منشورات المعهد منذ عام 2007 حتى الآن موضحة أدناه:



وقد بلغ إجمالي المنشورات في عام 2021 عدد 103 منشوراً، بزيادة قدرها 10% عن عام 2020. وحافظ المعهد على معدل منشورات البحث الأصلي بنسبة أعلى من 50% من إجمالي المنشورات.

○ المنشورات الخاصة بفيروس كورونا COVID-19

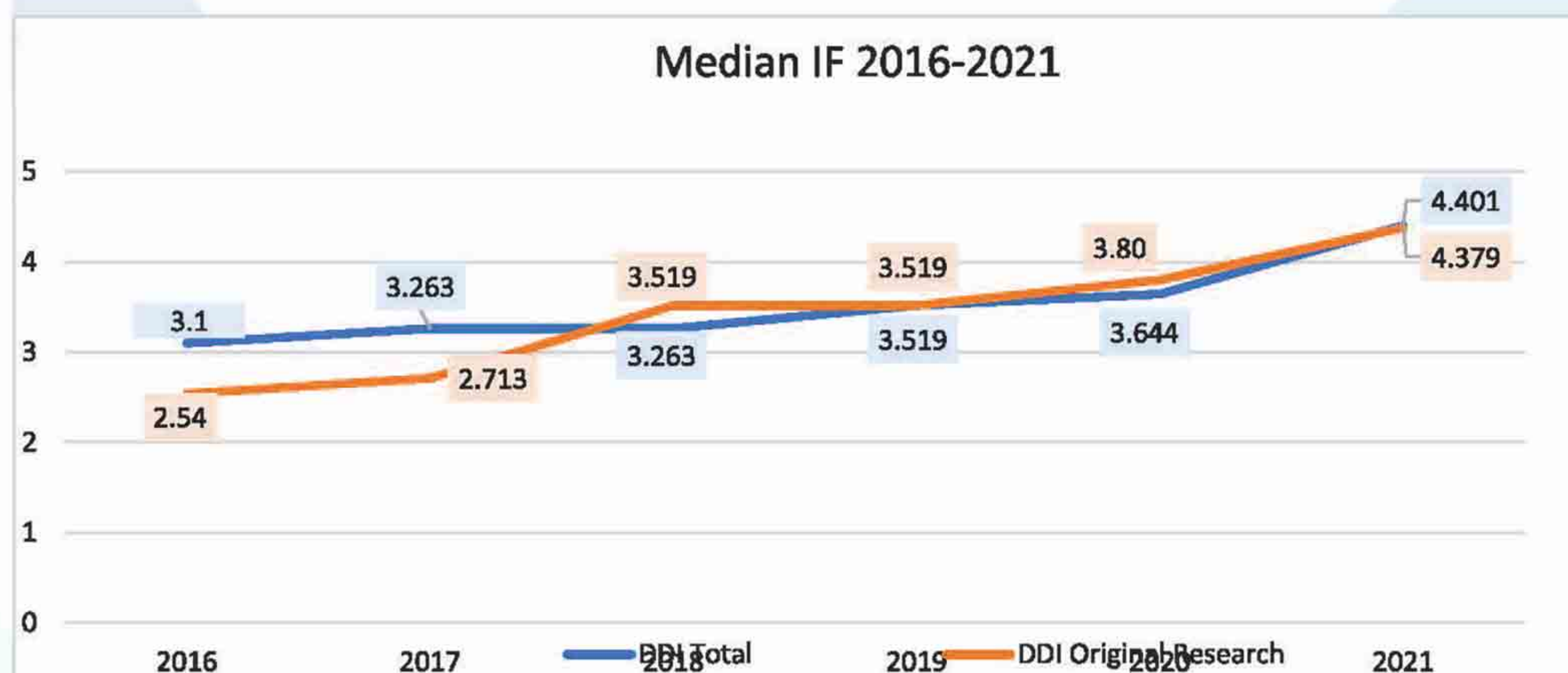
نظرة عامة على منشورات المعهد بما في ذلك تلك الأساسية (على سبيل المثال المنشورات التي لا تتعلق بـ COVID-19) وكذلك تلك التي تتمحور حول COVID-19.



النوع	الإجمالي	عدد الأوراق العلمية	
		نشاط أساسي لمعهد دسمان للسكري	الأوراق العلمية المتعلقة بـ COVID-19 و COVID-19 ومرض السكري
Original Research	57	42	15
Collaborative (Other)	29	17	12
Reviews, Editorials etc..	17	10	7
الإجمالي	103	69	34

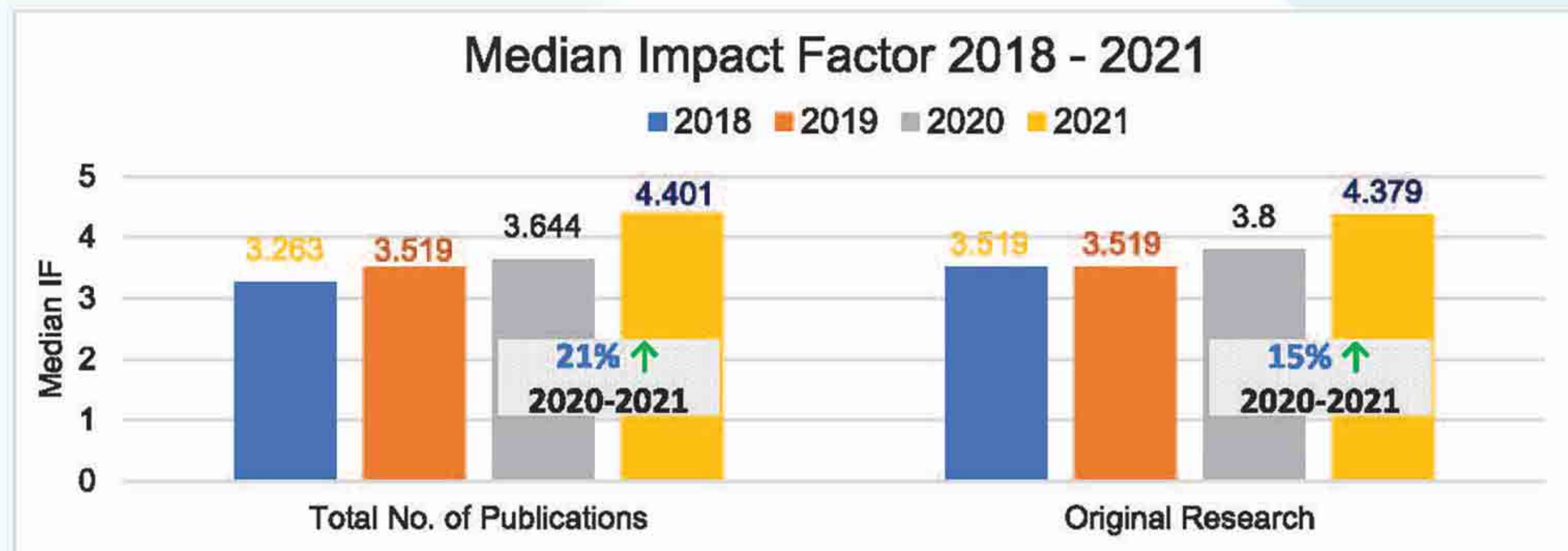
○ عامل التأثير (IF):

ارتفع إجمالي عامل تأثير منشورات المعهد (Median IF) منذ عام 2016 وحتى الآن بنسبة 42٪، حيث ارتفع من 3.1 إلى 4.4 مع زيادة متوسط البحث الأصلي (Median IF) بنسبة 72٪، من 2.54 إلى 4.38. وقد ارتفع متوسط عامل التأثير (Median IF) في عام 2021، لجميع المنشورات بنسبة 21٪ مقابل زيادة متوسط عامل التأثير للبحث الأصلي بنسبة 15٪ مقارنةً بعام 2020.



علاوة على ذلك، بلغت النسبة المئوية في عام 2021 للمنشورات ذات عامل تأثير أكبر من أو يساوي 5 ما نسبته 37% مقارنة بـ 16% في عام 2020. كما بلغت النسبة المئوية للمنشورات ذات عامل تأثير أكبر من أو يساوي 10 ما نسبته 9% مقارنة بـ 4% في عام 2019، واستمرت النسبة كما هي عليه لعام 2020. وتعكس هذه النسب تركيز معهد دسمان للسكري على زيادة المنشورات في مجلات علمية ذات عامل تأثير أعلى.

2021	2020	2019	
37%	16%	19%	نسبة المنشورات ذات عامل تأثير ≥ 5
9%	9%	4%	نسبة المنشورات ذات عامل تأثير ≥ 10



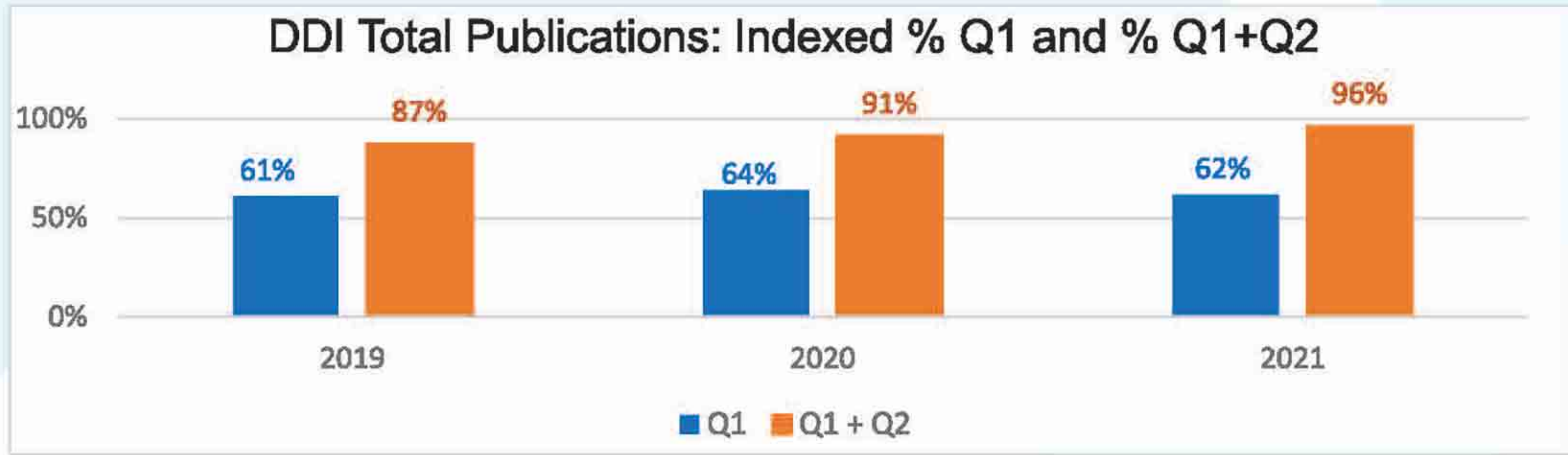
جودة المنشورات: التصنيفات الربع سنوية

يتم اشتقاق التصنيفات الربع سنوية لكل مجلة في كل فئة من فئات الموضوعات الخاصة بها وفقاً للتصنيف الربع سنوي لعامل التأثير الذي تشغله المجلة لفئة الموضوع:

الربع الأول	يشير الربع الأول إلى أعلى 25% من توزيع نسبة عامل التأثير
الربع الثاني	الربع الثاني للمستوى المتوسط والعالي (بين أعلى 50% وأعلى 25%)
الربع الثالث	مستوى متوسط-منخفض في الربع الثالث (أعلى 75% إلى أعلى 50%)
الربع الرابع	الربع الرابع أدنى مركز (أدنى 25% من توزيع عامل التأثير)

يسعى معهد دسمان للسكري باستمرار إلى تحسين مخرجاته البحثية ويستخدم مقياس "٪ للمنشورات المفهرسة في دوريات الربع الأول والثاني" والذي من الشائع استخدامه في الكويت.

يحقق معهد دسمان للسكري منذ العام 2019 زيادة مستمرة في الأوراق البحثية في مجلات الربع الأول بنسبة أكثر من 60%، حيث بلغت نسبة الإنجاز 62% في عام 2021، وكذلك ارتفاع في نسبة الأوراق العلمية في مجلات الربع الأول والربع الثاني من 87% لعام 2019 إلى 91% لعام 2020، وصولاً إلى 96% في عام 2021.



% of Indexed Q1 and Q2 total publications should be > 85%

المؤتمرات الدولية

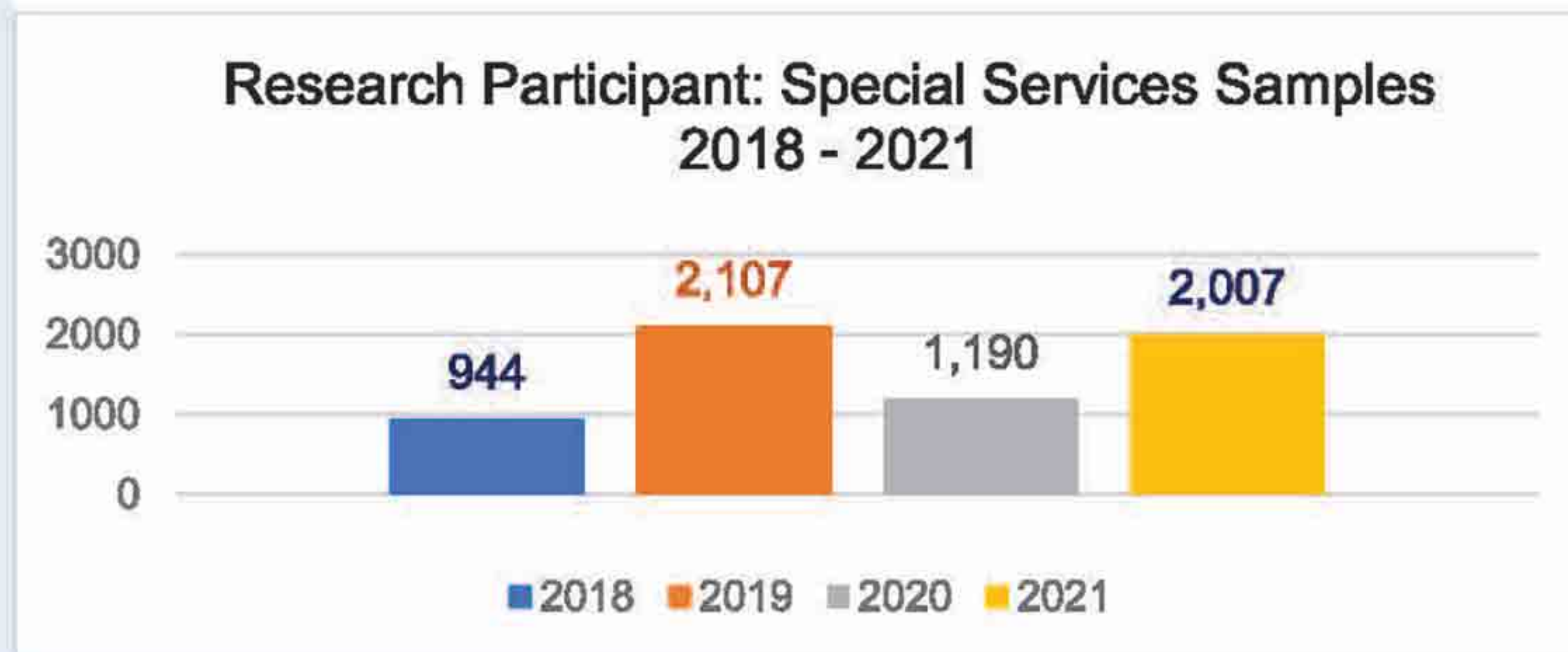
شارك معهد دسمان للسكري في أكثر من 40 مؤتمراً، سواء كان الحضور شخصياً أو عبر الإنترنت وفقاً لما هو متاح.

المحاضرات والندوات

نظم معهد دسمان للسكري 38 محاضرة داخلية، بما في ذلك 26 ندوة للتجمع العلمي و12 عرضاً بحثياً، واستضاف المعهد 8 محاضرات قدمها عدد من المتحدثين الزائرين في عام 2021 وتهدف هذه المحاضرات والأنشطة لمشاركة ونقل المعرفة وتعزيز عمليات التباحث ومناقشة الأساليب الحديثة لما يتوصل إليه العلم وتوفير منصة للإرشاد العلمي.

المشاركون في الأبحاث

تسببت جائحة COVID-19 بتأثير كبير على المشاركة في الأبحاث والذي كان متوقعاً بسبب تدابير السلامة. في عام 2021، ضاعف المعهد تقريباً كمية العينات التي تم جمعها، حيث تم جمع 2007 عينة مقارنة بـ 1190 عينة في عام 2020، محققاً نفس القدر الذي تم جمعه في عام 2019 تقريباً.



ومع ذلك، استمرت مشاركة المرضى والمشاركة في البحث مع 1439 مريضاً مسجلين في عام 2021 (مقارنة بـ 504 في عام 2020). وتمكن المعهد في عام 2020 من استقطاب ما مجموعه 32% من المرضى للمشاركة في الأبحاث.

○ بنك دسمان الحيوي الوطني للسكري

بنك دسمان الحيوي للسكري هو البنك الحيوي الأول والوحيد (مستودع العينات الحيوية) في الكويت. يقدم بنك دسمان الحيوي الوطني للسكري (NDDDB) خدمات تخزين للمعهد وللباحثين المعنيين من الخارج لإجراء مشاريع بحثية قصيرة وطويلة الأجل تتعلق بمرض السكري ومضاعفاته. تشمل مجموعة خدمات البنك الحيوي الواسعة معالجة العينات والتجزئة والتخزين والاختبار وعزل الحمض النووي، بالإضافة لعدة خدمات أخرى. بنك دسمان الحيوي هو عضو في الجمعية الأوروبية والشرق أوسطية والأفريقية للحفاظ البيولوجي والبنوك الحيوية. إنه مختبر للسلامة الحيوية من المستوى 2 متخصص في معالجة الدم وسوائل الجسم الأخرى وعينات الأنسجة (لأغراض الأنسجة والكيمياء الهستولوجية المناعية) وزراعة الخلايا. تشمل مرافق البنك الحيوي غرفاً آمنة لتخزين العينات مع مجمدات بدرجة حرارة -80 درجة مئوية وخزانات نيتروجين سائل. يضم بنك دسمان الحيوي أكثر من 39,449 عينة حتى الآن من المشاركين في البحث ويتتبع أكثر من 343,447 عينة بيولوجية لمخزون المجمدات باستخدام نظام إدارة العينات.

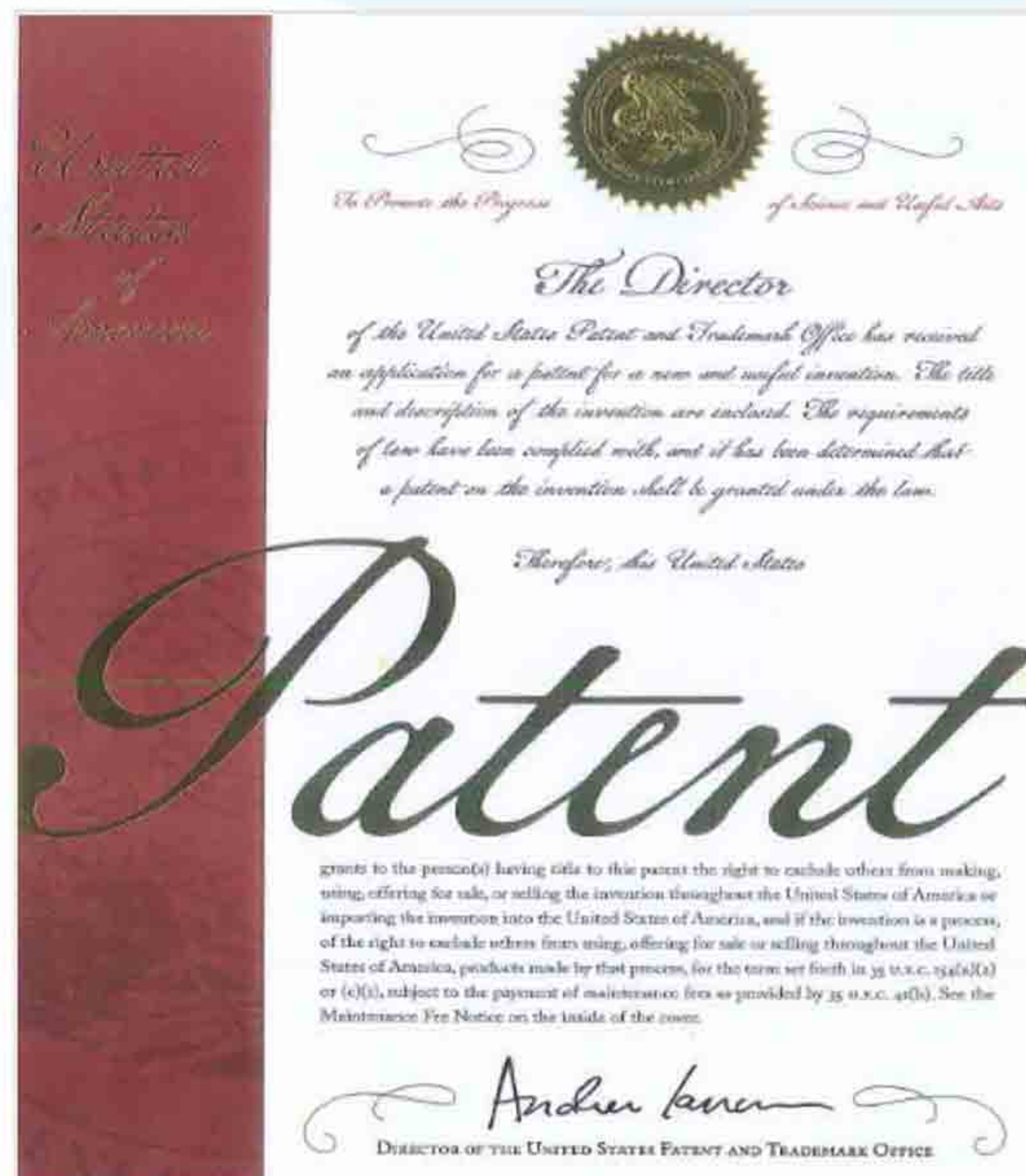
○ براءات الاختراع


يدعم مكتب ترجمة براءات الاختراع والأبحاث (PORT) تطوير وحماية حقوق أبحاث معهد دسمان للسكري لتحقيق المكاسب وتكوين علاقات تعاونية من مختلف الاقطار لإجراء البحوث أثناء تطوير تقنيات ذات قيمة محلية وإقليمية وعالمية. في عام 2021، تم استلام 3 براءات اختراع: تم نيل 2 منها في عام 2021 والحصول على 1 في عام 2020 (بأثر رجعي). كما جاري العمل على تحضير 10 براءات اختراع في مراحل مختلفة، على النحو التالي:

العدد	مرحلة / حالة براءة الاختراع
2	براءات اختراع جديدة تم التقديم عليها في 2021
4	طلبات براءة اختراع جاري تنفيذها منذ عام 2019/2020
2	براءات اختراع مقبولة / ممنوحة في عام 2021
1	2021 براءات اختراع مقبولة / ممنوحة (تم اعلان منحها في عام 2020)
9	الاجمالي لعام 2021
1	براءات اختراع مقبولة / ممنوحة في عام 2020
10	الإجمالي حتى تاريخه

Docket No.	Year Granted	Title of Invention(s)	Inventors	Co-Inventor(s)
33024.00	2020	Method for preventing progression to metabolic syndrome	Prof. Fahd Al Mulla	Raseeba Nizam, Dr. Ashref Madhoun
33024.01	2020	Use of MicroRNA-103 as Inhibitor for dyslipidemia by repressing ANGPTL8 gene (2020)	Dr. Mohamed Abufarha	Dr. Jehad Abubaker Prof. Fahd Al Mulla Preethi Cherian Irina Alkhairi
33024.02	2021	Use of MicroRNA-181d as Inhibitor for dyslipidemia by repressing ANGPTL3 gene (2021)	Dr. Jehad Abubaker	Dr. Mohamed Abufarha, Prof. Fahd Al Mulla Irina Alkhairi Preethi Cherian
33024.10	2021	Targeting Signaling Crosstalk Between IL-6 and TNF-α for Preventing MMP-9 Induced tumor growth (2021)	Dr. Rasheed Ahmad	Prof. Fahd Al Mulla

٥ بيانات براءات الاختراع المعتمدة في مكتب براءات الاختراع والعلامات التجارية بالولايات المتحدة:

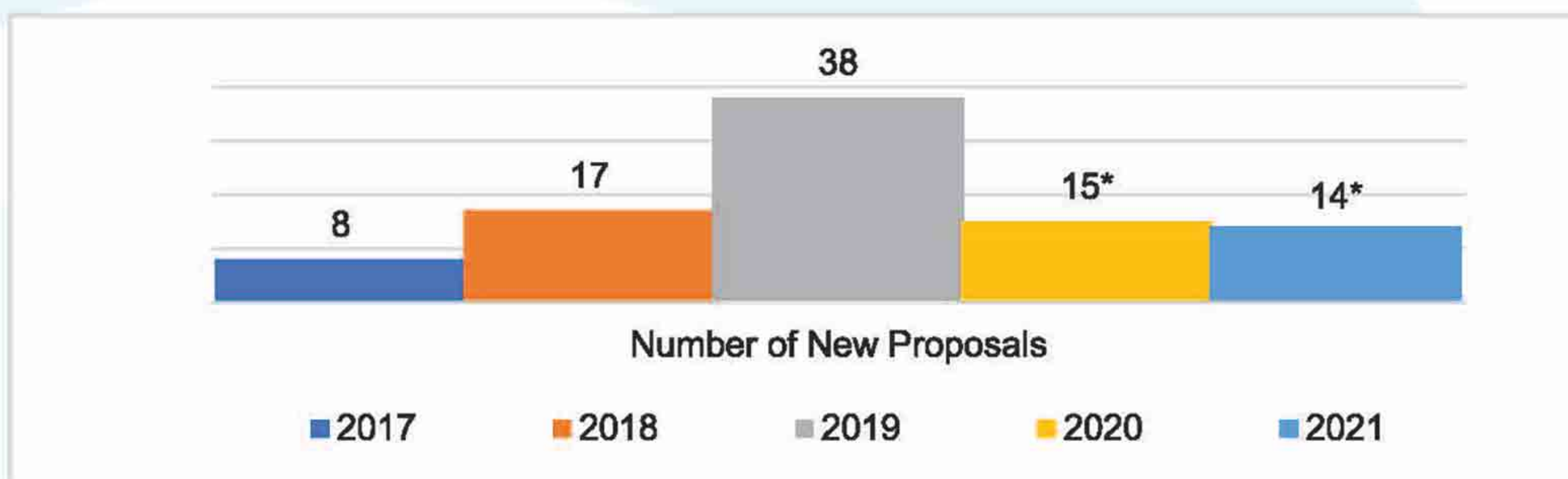


 US011098095B1	
(12) United States Patent Ahmad et al.	(10) Patent No.: US 11,098,095 B1 (45) Date of Patent: Aug. 24, 2021
(54) METHODS OF INHIBITING MMP-9 (71) Applicant: DASMAN DIABETES INSTITUTE, Dasman (KW) (72) Inventors: Rasheed Ahmad, Dasman (KW); Fahd Al Mulla, Dasman (KW) (73) Assignee: DASMAN DIABETES INSTITUTE, Dasman (KW) (*) Notice: Subject to any disclaimer, the term of this patent is extended or adjusted under 35 U.S.C. 154(b) by 0 days. (21) Appl. No.: 17/073,620 (22) Filed: Oct. 19, 2020 (51) Int. Cl. A61K 31/497 (2006.01) C07K 14/47 (2006.01) C07D 239/00 (2006.01) A61K 38/00 (2006.01) A61K 31/498 (2006.01) (52) U.S. Cl. CPC C07K 14/4703 (2013.01); C07D 239/00 (2013.01); A61K 31/497 (2013.01); A61K 31/498 (2013.01); A61K 38/00 (2013.01) (58) Field of Classification Search CPC .. A61K 31/497; A61K 31/498; A61K 31/277; C07D 403/12; C07D 487/14 See application file for complete search history. (56) References Cited U.S. PATENT DOCUMENTS 2006/0235034 A1 10/2006 Naimi 2009/0093489 A1 4/2009 Naimi et al. 2011/0263325 A1 10/2011 Turkson 2012/0157500 A1 6/2012 Tao FOREIGN PATENT DOCUMENTS	OTHER PUBLICATIONS Liu et al., Up-regulation of hypoxia-inducible factor antisense as a novel approach to treat ovarian cancer, <i>Theranostics</i> , vol. 10, Issue 15, pp. 6959-6976 (May 2020). Li et al., Synergistic inhibition of GP130 and ERK signaling blocks chemoresistant bladder cancer cell growth, <i>Cellular Signaling</i> , 63, 10 pages (Jul. 2019). He et al., The role of interleukin-6/interleukin-6 receptor signaling in the mechanical stress-induced extracellular matrix remodeling of bladder smooth muscle, <i>Archives of Biochemistry and Biophysics</i> , 8 pages (Nov. 2020). Ju et al., IL-6 Regulates Extracellular Matrix Remodeling Associ- ated with Aortic Dilatation in a Fibrillin-1 Hypomorphic mR ^{fl} mR ^{fl} Mouse Model of Severe Marfan Syndrome, <i>Journal of the American</i> <i>Heart Association</i> , 13 pages (2014). Oshima, T. et al., "Combination effects of SC144 and cytotoxic anticancer agents," <i>Anticancer Drugs</i> , 20(5) pp. 312-320, Jan. 2009. Xu, S. et al., "Discovery of a Novel Orally Active Small-Molecule gp130 Inhibitor for the Treatment of Ovarian Cancer," <i>Mol. Cancer</i> <i>Therapeutics</i> , 12(6), pp. 937-949, Mar. 27, 2013. Xu, S. et al., "gp130: a promising drug target for cancer therapy," <i>Expert Opinion on Therapeutic Targets</i> , 17(11) pp. 1303-1328, Oct. 7, 2013. Tripathi, G. et al., "Coexpression of IL-6 and TNF-α: prognostic significance on breast cancer outcome," <i>Nooplasm</i> , 6(42), pp. 205-212, 2014. Masjedi, A. et al., "The significant role of interleukin-6 and its signaling pathway in the immunopathogenesis and treatment of breast cancer," <i>Biomedicine & Pharmacotherapy</i> , 108, pp. 1415- 1424, Dec. 2018. * cited by examiner Primary Examiner — Deepak R Rao (74) Attorney, Agent, or Firm — Nath, Goldberg & Meyer, Richard C. Litman ABSTRACT (57) Methods of inhibiting MMP-9 are provided. The methods of inhibiting MMP-9 include methods of inhibiting IL-6/ TNF-α cross-talk mediated expression and/or secretion of MMP-9. The inhibition of the IL-6/TNF-α cross-talk path- way may be accomplished using an IL-6 signaling inhibitor, such as AG490 or SC-144. The methods may also include the treatment of diseases through the inhibition of IL-6/TNF-α cross-talk mediated production of MMP-9. In an embodiment the methods may include preventing the progression of cancer or cardiovascular disease through the inhibition of the IL-6/TNF-α cross-talk pathway.



الأبحاث المقترحة
والمشاريع البحثية

تخضع جميع المقترحات للمشاريع البحثية لمعايير منصوص عليها من قبل المجلس الاستشاري العلمي العالمي ISAB، ونظرًا لأن الأبحاث تجري ضمن استراتيجية بحثية معتمدة، فقد تم إعادة تركيز المقترحات البحثية للمعهد وتبسيطها لدعم مهمة ورؤية المعهد. بالإضافة إلى ذلك، ووفقًا لتوصيات المجلس الاستشاري التي نصت على الحفاظ على نهج بحثي ثابت، لا يزال المعهد يشهد انخفاضًا في عدد المقترحات البحثية سنويًا، بإجمالي 14 اقتراحًا جديدًا تم تقديمه في عام 2021 و 8 طلبات تمديد لمشاريع.



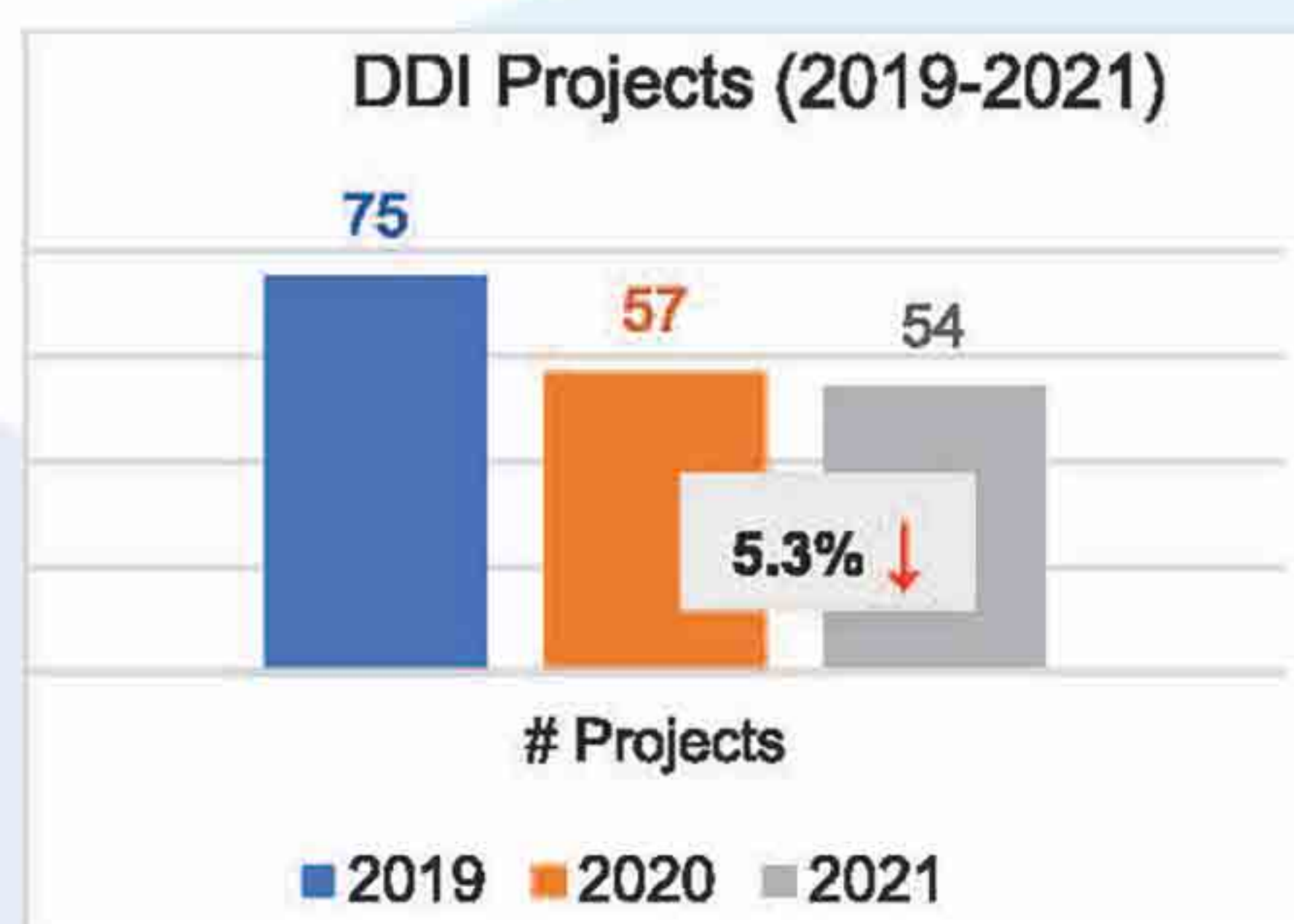
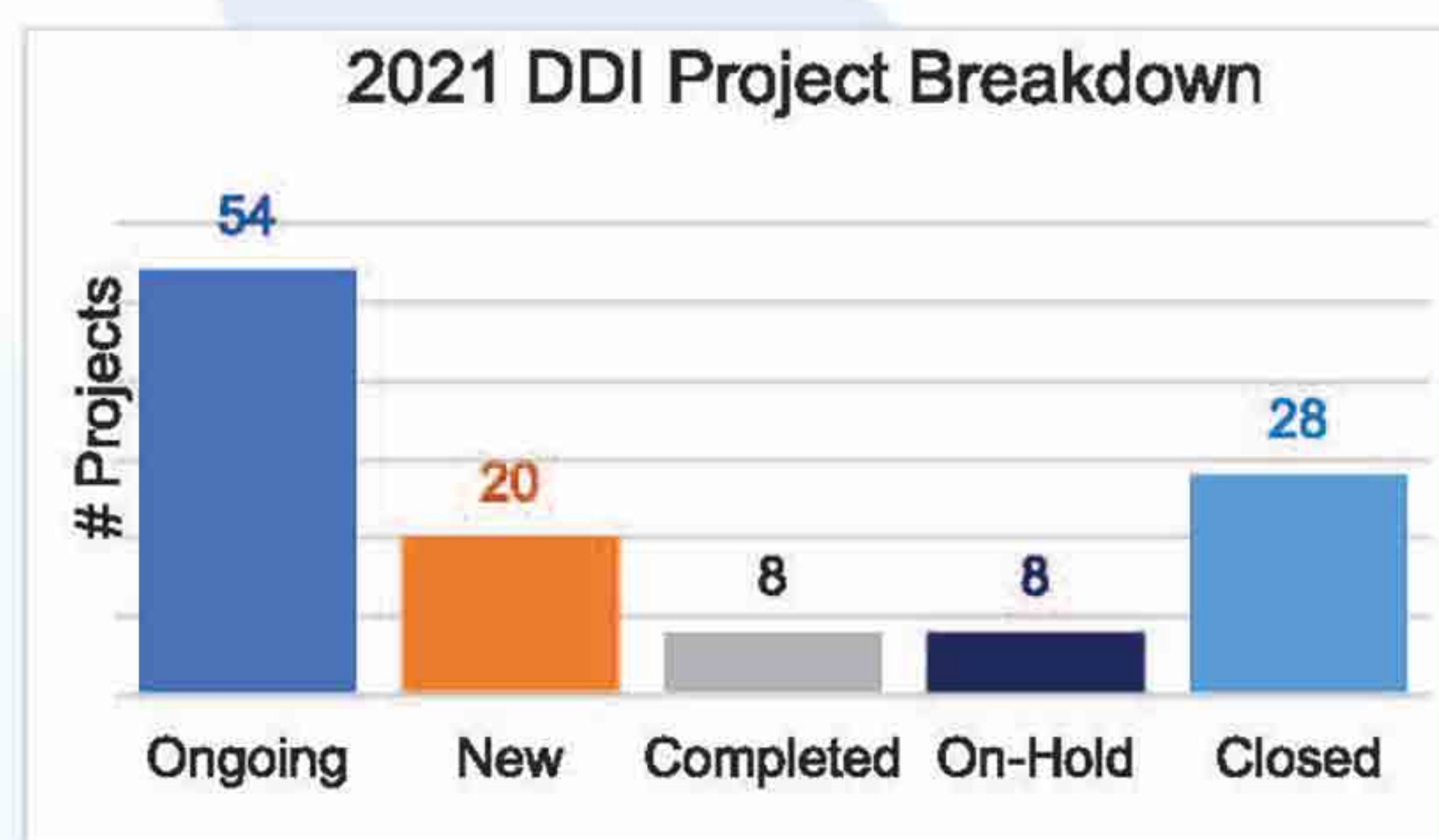
* حدث الانخفاض في عدد المقترحات وفقًا لتوصيات المجلس الاستشاري العلمي العالمي ISAB أمثالاً لنهج بحثي ثابت.

المشاريع

بلغ عدد المشاريع قيد التنفيذ 54 مشروعًا حتى نهاية عام 2021. تتبع الموافقات على المشروع عملية موحدة للموافقة كما هو مذكور أعلاه، مع مواءمة جميع المشاريع الجديدة والمساهمة بشكل مباشر في الخطة الاستراتيجية المعتمدة للمعهد، أي مبادرات المعهد 1-3 واستراتيجية البحث.

قطاع الأبحاث	القطاع الطبي	قطاع المدير العام	قطاع العمليات
37	14	1	2

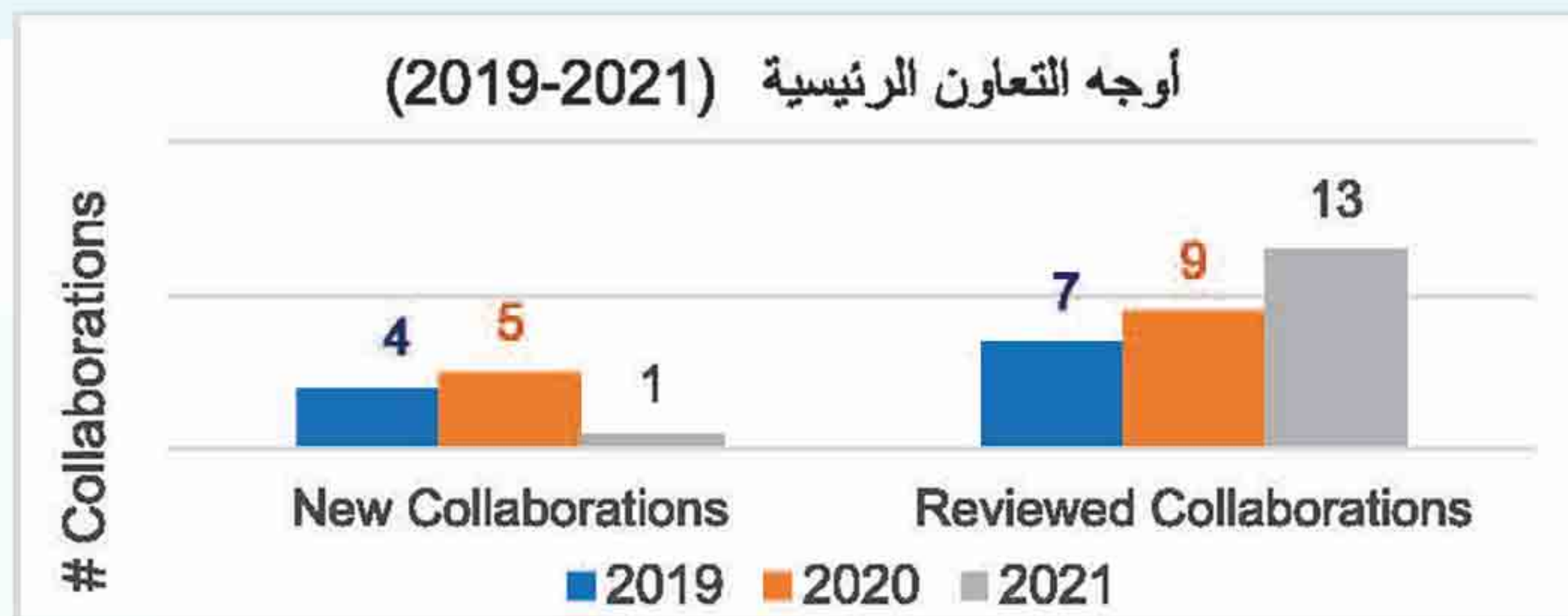
لمحة عن المشاريع القائمة لعام 2021





اتفاقيات التعاون

في عام 2021، استمر معهد دسمان للسكري في توسيع شبكته الوطنية والإقليمية والدولية من خلال تعزيز تعاونه الوطني والدولي. تمت مراجعة ثلاثة عشر تعاونًا رئيسيًا قائمًا وإعادة تقييمهم مع إتمام تعاون واحد جديد.



جهات التعاون البحثي العالمي

Montreal Diabetes Research Centre	Ulster University
McGill University	University of Canberra
University of Glasgow	BIDMC-Harvard
Sunnybrook Research Institute	World Health Organization
Onze Lieve Vrede Hospital	Emory University
Public Authority for Food and Nutrition & George Institute for Global Health	
University of Texas Health Science Center, San Antonio	
New Research Collaborations	
Yale University	
Local Collaborations	
Bayt Abdullah Children's Hospice (BACCH)	

اتحادات علمية تعاونية

تتيح هذه الاتحادات للمجموعات المتعددة الفرصة للتنسيق والشبكات وجمع الموارد معًا لتحقيق أهداف علمية مشتركة محددة جيدًا. ولتعزيز التحالفات المشتركة، شارك معهد دسمان للسكري في 9 اتحادات خلال عام 2021.

الاتحادات العلمية المتعاونة	
1	Genetic Investigation of Anthropometric Traits (GIANT)
2	Global Lipids Genetics (GLGC) at Broad Institute (USA)
3	Weill-Cornell Medicine (Qatar and New York) on genome data sharing & integration
4	COVIDiab Registry
5	COVID-19 Host Genetics Initiative

6	Personalised Medicine Coalition
7	NCD Risk Factor Collaboration (NCD-RisC)
8	COVID Human Genetic Efforts (CHGE) – Rockefeller University
9	International SWEET Network

بالإضافة إلى ما سبق، يتعاون باحثو معهد دسمان للسكري مع بعضهم البعض ويعملون في مشاريع بحثية متعددة مع أكثر من 11 مؤسسة دولية في جميع أنحاء العالم على أساس مستوى المشروع بالإضافة إلى تلك المذكورة سابقاً.

○ دسمان سويتش: نظم المعلومات الجغرافية - جامعة كانبرا / معهد جورج / الهيئة العامة للغذاء والتغذية

كجزء من مبادرة معهد دسمان للسكري لتطوير تطبيق مخصص لمرضى السكر، بالتعاون مع معهد جورج للصحة العالمية، طور المعهد السكري سويتش (مرشح)، وهو الأول من نوعه في العالم. تراعي هذه الخاصية المكونات الغذائية في محتواه والتي تعتبر جزءاً لا يتجزأ من مرضى السكر، مثل الكربوهيدرات والألياف - بالإضافة إلى العناصر الغذائية الموجودة مثل كثافة الطاقة والدهون المشبعة والملح / الصوديوم. طور فريق معهد دسمان للسكري ومعهد جورج خاصية جديدة تعنى السكري سويتش للتأكد على المكونات التي تؤثر على مرضى السكري واقتراح خيارات صحية بديلة. نتيجة لذلك، تم تغيير اسم FoodSwitch الكويت إلى DasmanSwitch، وقد قام معهد دسمان للسكري بتجربة DasmanSwitch في عام 2021 مع تنشيطه رسمياً في فبراير 2022.

○ التعاون الإقليمي

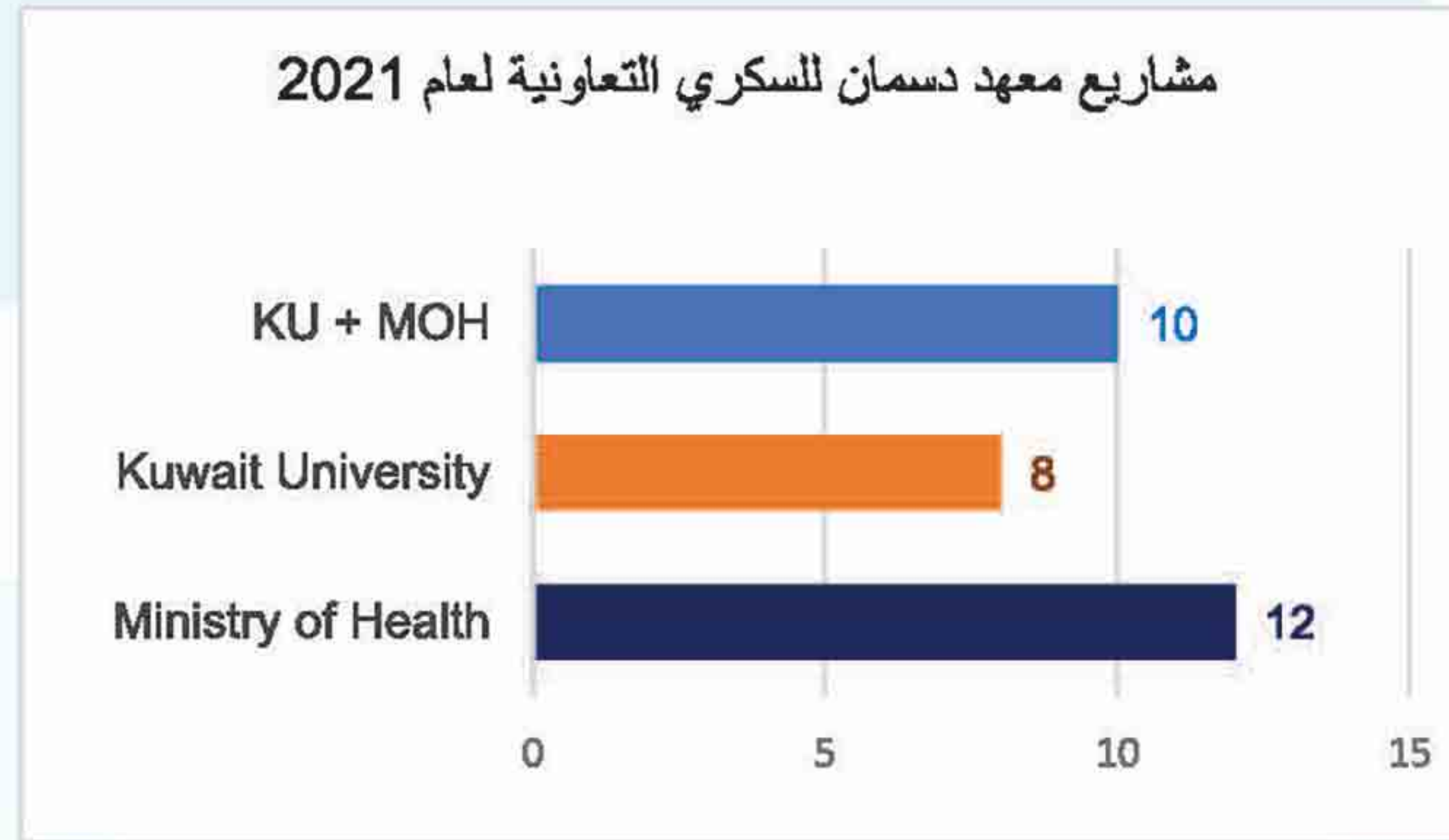
استمر معهد دسمان للسكري بالتعاون مع 5 جهات إقليمية بشكل رئيسي في عام 2021 في مشاريع بحثية متعددة:

جهات إقليمية	
1	Weill Cornell University, Qatar
2	The UAE Genetic Disease Association
3	Sidra Medical Center – Qatar (STEPS Project)
4	Hamad Medical Corporation – Qatar
5	King Abdullah University of Science and Technology

○ التعاون الوطني

يستمر معهد دسمان للسكري بالتعاون على الصعيد الوطني لتبادل المعرفة وتعزيز والمساهمة في مجتمع البحث العلمي في البلاد لتعزيز نقل المعرفة وبناء القدرات العلمية مع المعاهد والوزارات الوطنية.

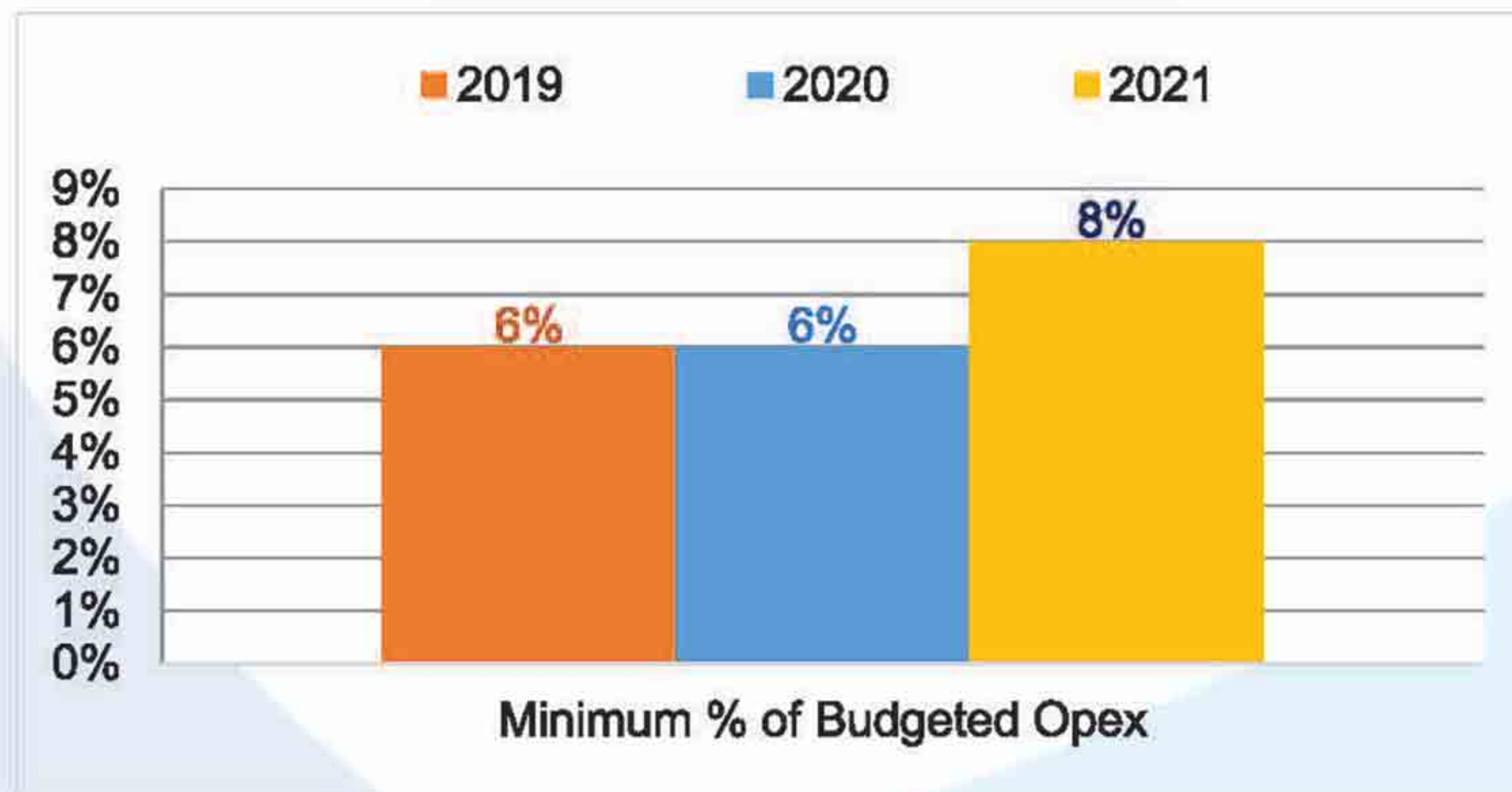
وفي عام 2021، واصل المعهد بالتعاون مع وزارة الصحة وجامعة الكويت في مشاريع متعددة تغطي مختلف التخصصات العلمية. يتم توضيح تفاصيل عدد المشاريع أدناه مع وصول إجمالي عدد المشاريع الوطنية مع جامعة الكويت ووزارة الصحة إلى 30 مشروعاً لعام 2021.



البيانات أعلاه لا تشمل التعاون المبرم مع الهيئة العامة للغذاء والتغذية، وإنما فقط المشاريع التعاونية مع جامعة الكويت ووزارة الصحة.

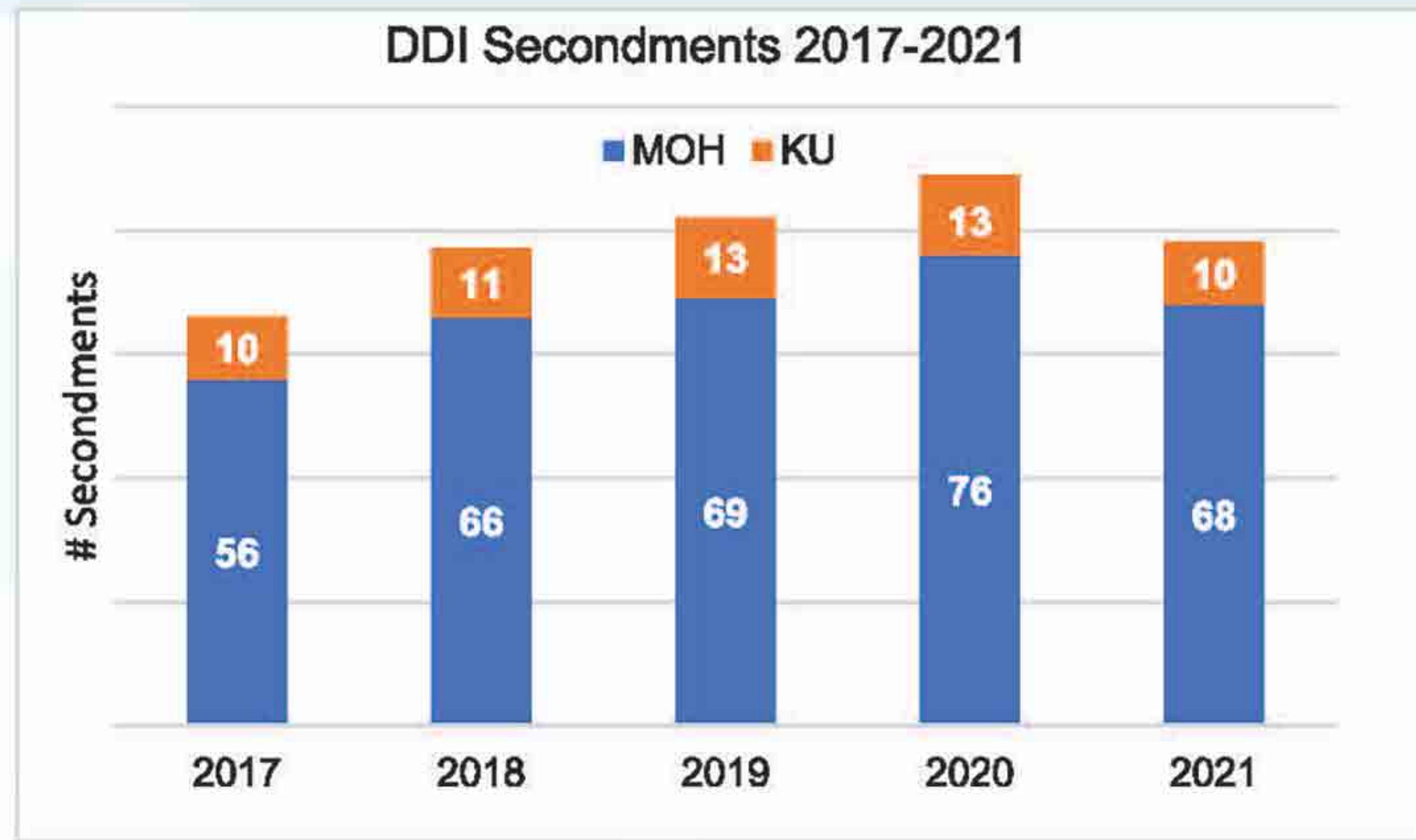
○ نسبة النفقات التشغيلية لمشاريع التعاون الوطني OPEX

بصفته معهدًا رائدًا لبحوث مرض السكري، يخصص معهد دسمان للسكري إستقطاعاً بحد أدنى 5% من ميزانيته السنوية للمشاريع التعاونية الوطنية النشطة. وفي عام 2021، بلغ هذا الرقم حوالي 8% (اعتباراً من نوفمبر 2021).



التعاون الوطني: الإعارة

يوصل معهد دسمان تعزيز وتقوية علاقاته الوطنية مع جامعة الكويت (KU) ووزارة الصحة من خلال إعارة الكفاءات لمعهد دسمان للسكري.



السنة	قطاع المدير العام	القطاع الطبي	قطاع العمليات	قطاع الأبحاث	الاجمالي
2021	1	63	1	13	78
2020	1	70	1	17	89
2019	1	65	1	15	82
2018	2	61	1	13	77
2017	2	51	1	12	66



برامج البحوث
الإكلينيكية والتعليم
وتنمية المهارات

○ برامج البحوث الإكلينيكية والتعليم و تنمية المهارات

واصل معهد دسمان للسكري قيادة البحوث والبرامج التي تهدف الى تطوير نوعية الخدمات للرعاية الصحية، صحة المريض، و نتائج مرض السكري من خلال التدخلات السلوكية والعلاجية و فيما يلي بيان لتوضيح بعض النتائج الرئيسية:

○ برامج التعليم الطبي وتنمية المهارات

تم تصميم برامج تنمية المهارات المتعددة لأفراد الرعاية الطبية والمرضى وللجهات المعنية والعموم في دولة

• 50% من المراجعين نجحوا بتقليل الأدوية لنسبة تصل الى 50% من خلال البرنامج في عام 2021.

برنامج التقلب على مرض السكري (أول عيادة للتقلب على السكري من النوع الثاني في المنطقة)

• ارتفع عدد المشاركين الى 422 شخص في عام 2021.

مشروع فحص القدرة الإدراكية للمصابين بالسكري من النوع الأول والثاني

الكويت. وركزت مبادرات البحث والتوعية على التعليم والتطوير من أجل علاج مرض السكري ومضاعفاته. وقد أتاح معهد دسمان للسكري فرص معتمدة للتدريب والتطوير لـ 2,158 مهني في عام 2021.

ونتيجة لتأثير وباء كورونا فقد تم استخدام المنصات الإلكترونية لتقديم المبادرات للمدارس والجمهور لتعزيز الوعي حول مرض السكري ومضاعفاته على النحو التالي:

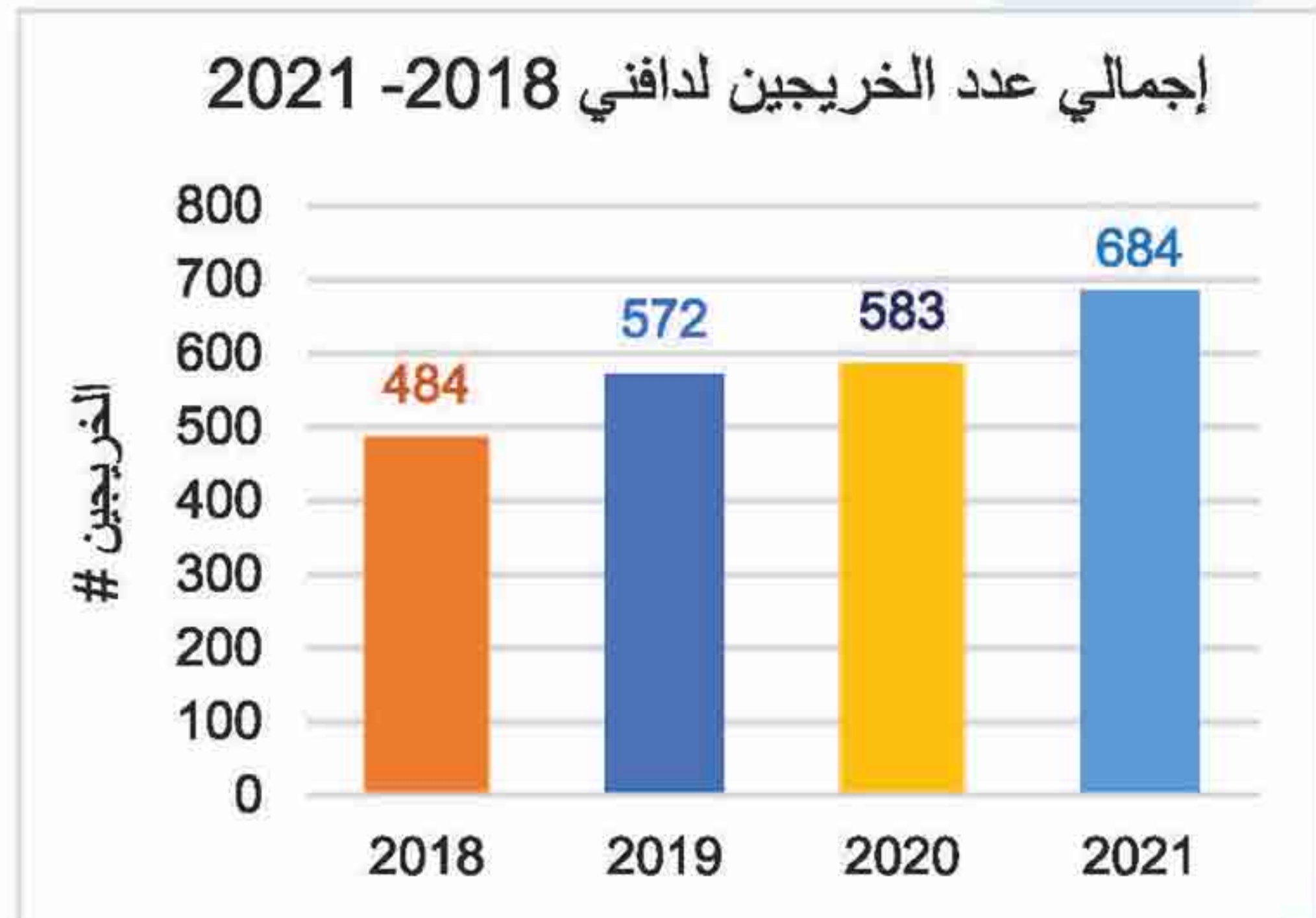
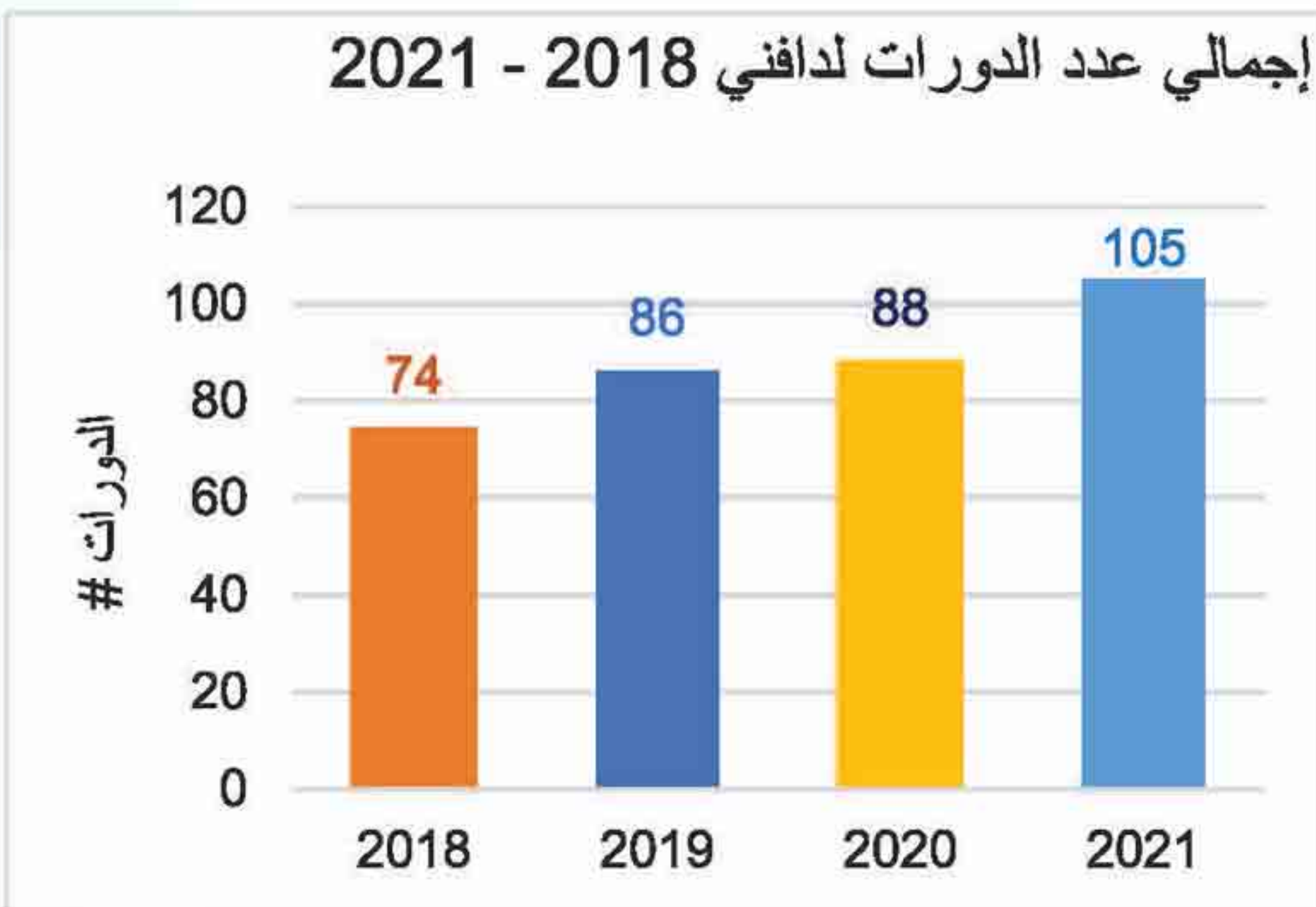


○ تعديل الجرعة للأكل الطبيعي (دافني)

مازال معهد دسمان للسكري في الكويت المركز التدريبي الوحيد لبرنامج دافني وذلك على مستوى الشرق الأوسط. تم عقد برنامج دافني في الكويت مبدئياً مع الأخذ بعين الاعتبار الجانب الثقافي للمجتمع، كخدمة طبية مع 684 خريجاً (تراكمياً) أتموا البرنامج في عام 2021.

تم توسيع نطاق التعاون من أجل التدريب الطبي، والتوسع في برنامج مضخة دافني والتدريب الاقتصادي الصحي والنوعي.

2021	2020	2019	2018	إجمالي العدد التراكمي للدورات
105	88	86	74	
684	583	572	484	إجمالي العدد التراكمي للخريجين



○ الانجازات الطبية 2021

الأثر التعليمي المرصود على خفض مستويات السكر لدى المصابين بداء السكري من النوع الأول في عام 2021، حيث تمكن ما نسبته 57% من مرضى السكري من النوع الأول من خفض مستويات السكر التراكمي لديهم لأقل من 8 <

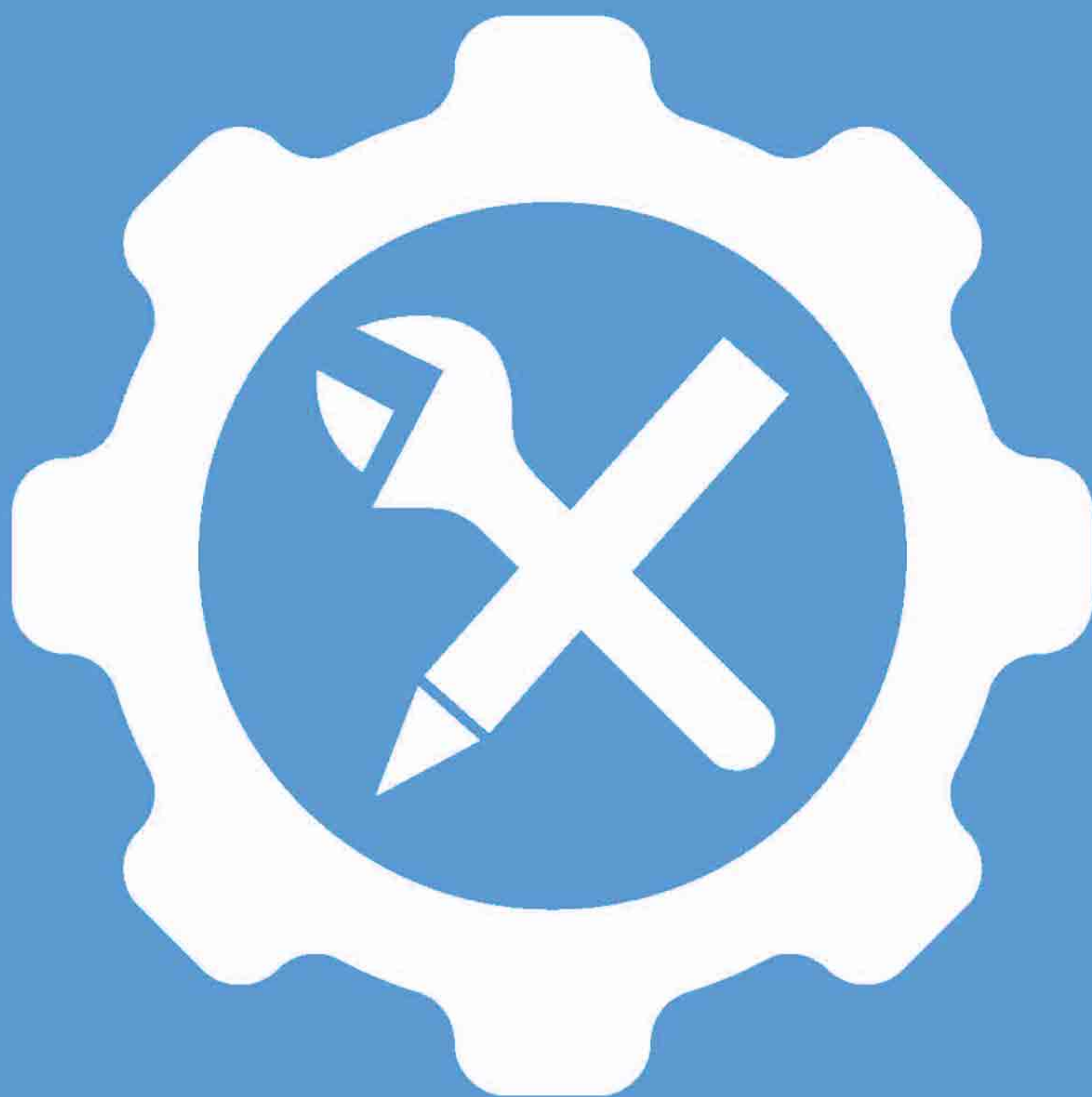
في العام 2021 تم فحص 3,535 مريضاً بشكل فردي وتوعيتهم حول مرض السكري

إجراء 3,766 تصوير تشخيصي في معهد دسمان للسكري (الأشعة، السونار، التصوير بالرنين المغناطيسي إلخ).

100% من المرضى إنخفض لديهم معدل الحمض الكيتوني السكري من خلال برنامج دافني في عام 2021

تم فحص 4,476 مراجع وحجز 47,194 موعد في جميع عيادات معهد دسمان للسكري

ارتفع عدد المشاركين في مركز المهارات الطبية في عام 2021 إلى 1,935 مشارك حيث تم عقد 443 دورة



التطوير التنظيمي

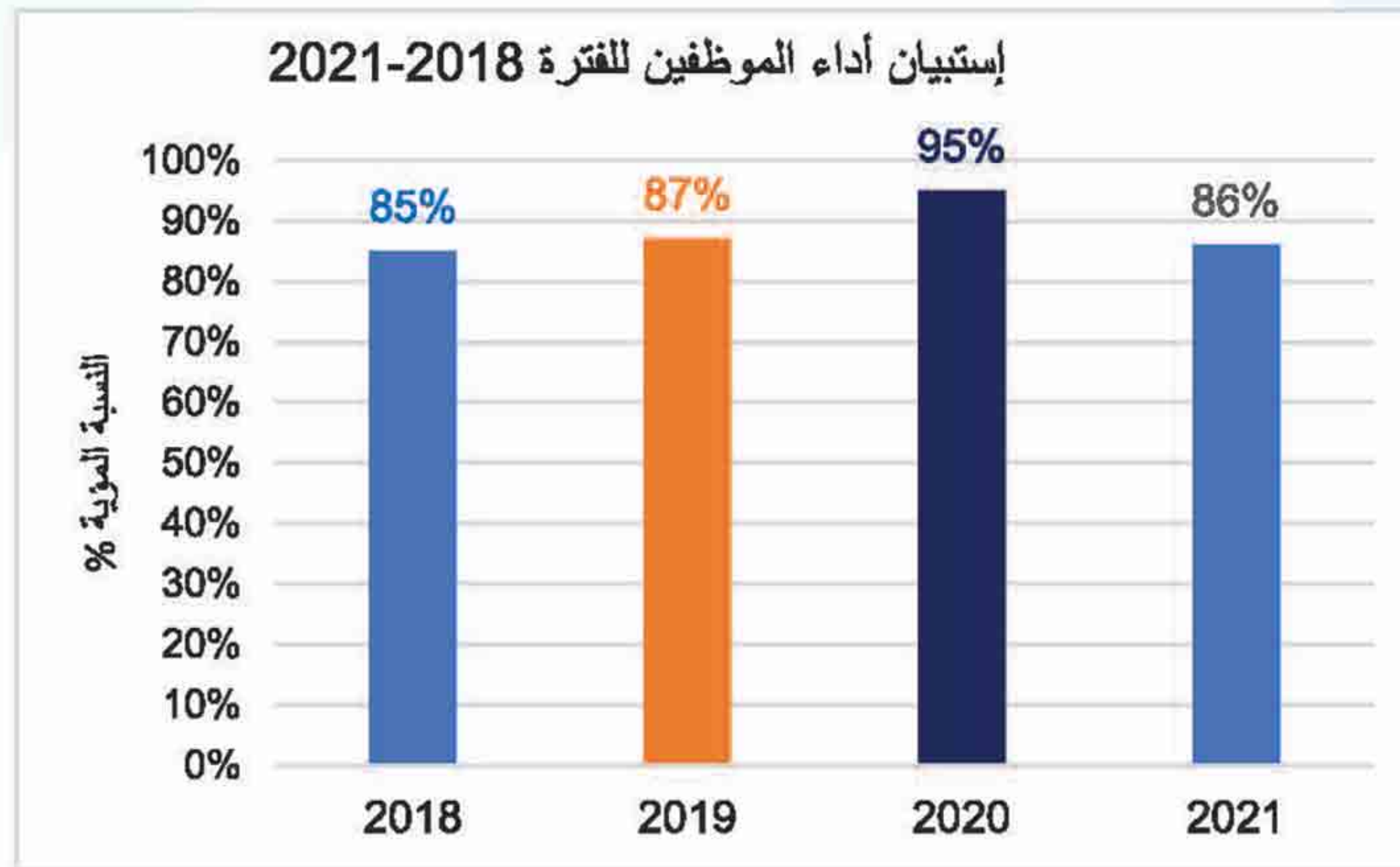
التحديات التنظيمية والأداء

أداء الموظفين

أظهر الإستمبيان السنوي للموظفين الذي أجري في عام 2021 انخفاضاً في درجة رضا الموظفين بنسبة 86% في عام 2021 والذي يتجاوز المعدل الطبيعي < 80-85%.

وفيما يلي موجز للنقاط والشواغل الرئيسية التي تطرق لها الموظفون داخلياً:

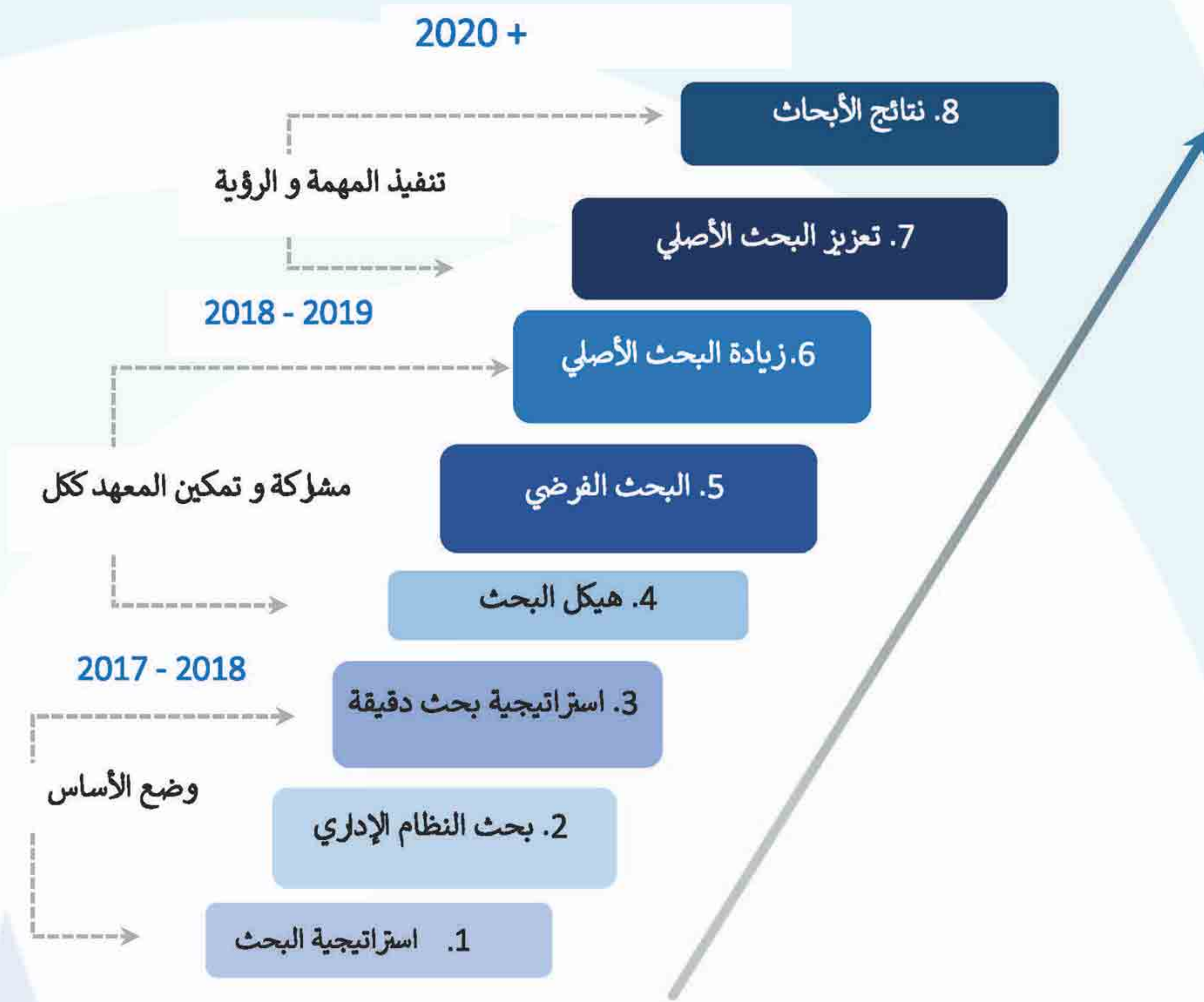
- التعويضات والاستحقاقات
- مكافأة الأداء والتقدير



التطورات التنظيمية

استمرت اللجان الداخلية التي تم إنشاؤها لدعم الإدارة في معهد دسمان للسكري في تقديم نشاطاتها في عام 2021. إثنان من هذه اللجان، لجنة إدارة المخاطر المؤسسية و لجنة إدارة الجودة والسلامة إستمروا في تحديد المتغيرات المحتملة التي قد تؤثر على المعهد في إدارة المخاطر لتوفير ضمانات معقولة فيما يتعلق بالإستدامة التنظيمية لمعهد دسمان للسكري وما يمكن تحقيقه من نتائج في إطار إستراتيجية وأهداف المعهد. وشمل ذلك وضع إستراتيجيات لتخفيف المخاطر وإنشاء منصة متكاملة للجودة داخل المعهد.

لا تزال أبحاث معهد دسمان للسكري والجراءات المخطط لها تسري وفقاً لتوصيات المجلس الاستشاري العلمي الدولي للمعهد منذ عام 2017.



عقد المجلس الاستشاري العلمي الدولي للمعهد إجتماعات مع خبراء معترف بهم دولياً مرتين في عام 2017، واجتماعاً واحداً فقط في عام 2020 بسبب القيود التي فرضتها جائحة كورونا. ولكن عاد الوضع في 2021 كما هو عليه في السابق بإجتماع واحد وآخر في منتصف المدة لعرض إستراتيجية الأبحاث. يستمر المجلس الاستشاري العلمي الدولي في دعمه لمعهد دسمان للسكري لتعزيز إستراتيجيته الداخلية بتقديم المشورة والمساهمة بشأن جدول أعمال المعهد الشامل للأبحاث وإستراتيجية البحث طويلة الأجل والتوجيه بشأن مشاريع البحث المحددة وفقاً لما يتطلبه العمل.

تنقسم الخطة الإستراتيجية لمعهد دسمان للسكري ككل للفترة ما بين 2018-2023 الى خمسة مبادرات. هناك سلسلة من البرامج تندرج تحت كل مبادرة من هذه المبادرات والتي بدورها تقدم نهج دقيق لتحقيق رؤية ورسالة وأهداف معهد دسمان للسكري الرئيسية.

أجرى مكتب إدارة إستراتيجية معهد دسمان للسكري بالتعاون مع إدارة عمليات البحث والمشاريع مراجعة إستراتيجية لمنتصف المدة لضمان الارتباط الوثيق بين استراتيجية المعهد للفترة المذكورة آنفاً مع المبادرات الإستراتيجية ومسارات العمل والأهداف والتنسيق الأمثل لجميع الأنشطة لتحقيق هذه الأهداف. تم البدء بإجراء هذه المراجعة في شهر مايو من العام 2021 وأختتمت في شهر نوفمبر / ديسمبر من العام 2021. وفي الوقت ذاته تمت مراجعة المبادرتان رقم 4 و 5 لعدم إمتثالهما لأهدافها المنصوص عليها من قبل مكتب إدارة الإستراتيجية.

وفي أكتوبر 2021، تم إجراء مراجعة لاستراتيجية الابحاث لمنتصف المدة بدعم وتوجيه من بعض إستشاريي المجلس الإستشاري العلمي الدولي لتغطية المبادرات الثلاث الأولى للمعهد في خطة الإستراتيجية الحالية. حيث تلقى الاستشاريين تقريراً شاملاً عن التقدم المحرز في مجال البحث حتى الآن إلى جانب شرحاً مرئياً عن الأهداف الإستراتيجية للأبحاث المخطط لها وحالة التقدم العام والتحديات والمشاكل والتوجيهات المستقبلية.

وقد أثنى المجلس الإستشاري العلمي الدولي على الجهود التي يبذلها المعهد والتركيز على الأبحاث التي أتمها معهد دسمان للسكري منذ 2018 وأكد أن الأهداف التي تمت مراجعتها وتلك الحالية هي ذات أهمية كبيرة، كما أضاف أن العمل الحالي متسق مع الإتجاه البحثي العام للمساعدة على تحقيق الأهداف الاستراتيجية.

وإجمالاً يسير معهد دسمان للسكري بانتظام وفقاً لخطة الاستراتيجية وجميع المبادرات المرتبطة لتحقيق أهدافه المرجوة أخذاً بعين الاعتبار ما تحتم من تعديلات طفيفة.