

النصار

تطور علمي: رصد الاضطراب الثنائي القطب بواسطة الهواتف النقالة



نظمت جمعية "إدراك" (مركز الأبحاث وتطوير العلاج التطبيقي) بالتعاون مع قسم العلاج النفسي في مستشفى القديس جاورجيوس الجامعي وكلية الطب والعلوم الطبية في جامعة البلمند والجمعية اللبنانية للطب النفسي محاضرة في مسرح البتلوني التابع لجامعة البلمند في الأشرفية، عن دراسة رائدة تجريها بالتعاون مع جامعة ميتشيغن الأميركية، تتناول استخدام الهواتف النقالة لرصد التغيرات الصوتية والسلوكية في تشخيص الاضطراب الثنائي القطب (Bipolar Disorder)، بما يتيح استباق أي تدهور مزاجي.

وافتح رئيس "إدراك" الدكتور إيلي كرم المؤتمر بمقدمة عن هذا المشروع الرائد وتولّى عرض هذه الدراسة البروفسور ميلفين ج. ماكينيس، أحد أبرز الباحثين في مجال الاضطراب الثنائي القطب والاكنتاب في العالم، وهو من أهم الخبراء العالميين في تشخيص هذا الاضطراب وعلاجه السريري لدى المراهقين والبالغين. ورگزت أبحاث ماكينيس على العناصر الوراثية المتعلقة بالاضطراب الثنائي القطب وأسبابه وأنماطه ونتائج.

ويُدرس البروفسور ماكينيس الاضطراب الثنائي القطب والاكنتاب في مركز الاكنتاب في جامعة ميتشيغن الأميركية، وهو المدير العلمي لصندوق مركز هاينز س. بريشتر لأبحاث الاضطراب الثنائي القطب في الجامعة ذاتها.

وأوضح ماكينيس أن الاضطراب الثنائي القطب الذي يترافق مع اضطرابات مَرَضِيَّة على مستوى قدرات الشعور والمعرفة والحركة، يتجسد في تغيرات في المزاج تتراوح بين حالات يكون فيها الشخص عالي المزاج بصورة غير اعتيادية ويكون كلامه كثيراً وسريعاً وحالات يكون فيها الشخص منخفض المزاج تتمثل بحالة اكنتاب مع إعاقه حركية وتراجع في نوعيّة النطق وكميته. وأشار إلى أنّ توفير العلاج الناجح لمن يعاني امراض المزاج كالاضطراب الثنائي القطب، يتطلب رصداً مستمراً يمكن من تتبّع الحالة الصحيّة والعقليّة وتطوّر ها وتنبيه

الشخص المعني ومن يتولون رعايته طبيياً قبل ظهور تبدلات حادة في حالته المزاجية والنفسية تسبب مضاعفات وخيمة.

وأوضح أن هذا الرصد يجري حالياً سريرياً ويعتمد على تفاعل منتظم بين المريض ومن يتابعونه طبيياً لتقييم مسار المرض واستباق التبدلات السريرية. وأقر بأن ثمة تقنيات محدودة حالياً تتيح رصد الأفراد على المدى الطويل بطريقة سليمة وغير مزعجة تتكامل مع النمط اليومي لحياتهم.

وأعلن أن جمعية "إدراك"، التي أجرت أبحاثاً عن الصحة النفسية في لبنان على مدى السنوات الثلاثين المنصرمة، باشرت بإجراء دراسة ممولة من المعهد الوطني للصحة (NIH) في الولايات المتحدة، بالتعاون مع جامعة ميتشيجن في الولايات المتحدة، وقسم الطب النفسي وعلم النفس السريري في مستشفى القديس جاورجيوس الجامعي وكلية الطب والعلوم الطبية في جامعة البلند.

ويتناول هذا البرنامج البحثي مقارنة مبتكرة تسدّ النقص في تقنيات المتابعة الاستباقية، عبر تطوير حل عملي لرصد التغيرات الصوتية والسلوكية لدى مرضى الاضطراب الثنائي القطب. ويقوم هذا الأسلوب على الرصد الدائم بواسطة نظام خاص بالهاتف النقال، للتغيرات الصوتية والسلوكية لدى المصابين بهذا الاضطراب، يتم تحليل نتائجه بواسطة برامج تقنية متقدمة.

وشدد على أن لهذا المشروع أثراً إيجابية كبيرة في رعاية وعلاج الاضطراب النفسي، وسيشكل، في حال نجاحه، تطوراً مهماً على المستويين المحلي والعالمي، إذ أن هذه التقنية ستتيح تحديد أولويات الرعاية الطبية والنفسية للمرضى بناء على التشخيص المبكر للتبدلات النمطية في الصوت والنطق، والتي تعكس بدرجة كبيرة التحولات المزاجية الأساسية، وتعتبر أصلاً مكوناً أساسياً في الفحص السريري".

<https://www.annahar.com/article/744015-%D8%AA%D8%B7%D9%88%D8%B1-%D8%B9%D9%84%D9%85%D9%8A-%D8%B1%D8%B5%D8%AF-%D8%A7%D9%84%D8%A7%D8%B6%D8%B7%D8%B1%D8%A7%D8%A8-%D8%A7%D9%84%D8%AB%D9%86%D8%A7%D8%A6%D9%8A-%D8%A7%D9%84%D9%82%D8%B7%D8%A8-%D8%A8%D9%88%D8%A7%D8%B3%D8%B7%D8%A9-%D8%A7%D9%84%D9%87%D9%88%D8%A7%D8%AA%D9%81-%D8%A7%D9%84%D9%86%D9%82%D8%A7%D9%84%D8%A9>

محاضرة لـ «إدراك» عن «الهواتف لتشخيص الاضطراب»

أمراض المزاج كالاضطراب الثنائي القطب، يتطلب رصداً مستمراً يمكن من تتبع الحالة الصحية والعقلية وتطورها وتنبه الشخص المعني ومن يتولون رعايته طبياً قبل ظهور تبدلات حادة في حالته المزاجية والنفسية التي تسبب مضاعفات وخيمة». وأوضح أن هذا الرصد يجري حالياً سريرياً ويعتمد على تفاعل منتظم بين المريض ومن يتابعونه طبياً لتقويم مسار المرض واستباق التبدلات السريرية. وأقر بأن ثمة تقنيات محدودة حالياً تتيح رصد الأفراد على المدى الطويل بطريقة سلسلة وغير مزعجة تتكامل مع النمط اليومي لحياتهم.

ولفت إلى أن «البرنامج البحثي يتناول مقارنة مبتكرة تسدّ النقص في تقنيات المتابعة الاستباقية، عبر تطوير حل عملي لرصد التغيرات الصوتية والسلوكية لدى مرضى الاضطراب الثنائي القطب. ويقوم هذا الأسلوب على الرصد الدائم بواسطة نظام خاص بالهاتف النقال، للتغيرات الصوتية والسلوكية لدى المصابين بهذا الاضطراب، يتم تحليل نتائجه بواسطة برامج تقنية متقدمة»، مشدداً على أن «لهذا المشروع آثاراً إيجابية كبيرة في رعاية وعلاج الاضطراب النفسي، وسيشكل، في حال نجاحه، تطوراً مهماً على المستويين المحلي والعالمي».

نظمت جمعية «إدراك» (مركز الأبحاث وتطوير العلاج التطبيقي) بالتعاون مع قسم العلاج النفسي في مستشفى القديس جاورجيوس الجامعي وكلية الطب والعلوم الطبية في جامعة البلمند والجمعية اللبنانية للطب النفسي، محاضرة في مسرح البتلوني التابع لجامعة البلمند في الأشرفية، عن دراسة تجريها بالتعاون مع جامعة ميتشغن الأميركية، تتناول استخدام الهواتف النقالة لرصد التغيرات الصوتية والسلوكية في تشخيص الاضطراب الثنائي القطب (Bipolar Disorder)، بما يتيح استباق أي تدهور مزاجي.

وبعد أن تحدث رئيس «إدراك» إيلي كرم عن المشروع، عرض الدراسة ميلفين ماكينيس (أحد أبرز الباحثين في مجال الاضطراب الثنائي القطب والاكئاب في العالم)، موضحاً أن «الاضطراب الثنائي القطب الذي يترافق مع اضطرابات مرضية على مستوى قدرات الشعور والمعرفة والحركة، يتجسد في تغيرات في المزاج تراوح بين حالات يكون فيها الشخص عالي المزاج بصورة غير اعتيادية ويكون كلامه كثيراً وسريعاً وحالات يكون فيها الشخص منخفض المزاج تتمثل بحالة اكتئاب مع إعاقة حركية وتراجع في نوعية النطق وكميته». وأشار إلى أن «توفير العلاج الناجح لمن يعاني

هل يتقدّم لبنان في محاربة الاضطراب ثنائي القطب؟

قصص سروري

وأعلن أن جمعية "إيراند" التي أجرت أبحاثاً عن الصحة النفسية في لبنان على مدى السنوات الثلاثين الماضية نشرت إزاء دراسة مموله من المعهد الوطني للصحة (NIH) في الولايات المتحدة بالتعاون مع باسمة ميتشغن في الولايات المتحدة وأسم القطب اكتسبي وعلم النفس السروري في مستشفى القديس جوزيفين الطبي وكاتبة القطب وأطعم الطبية في جامعة البلمند، ويتناول "هذا البرنامج البحثي مقارنة بتكلفة لمد



نصحت جمعية "إيراند" (مركز الأبحاث وتطوير العلاج التكيفي) بالتعاون مع قسم العلاج النفسي في مستشفى القديس جوزيفين الطبي وكاتبة القطب والعلوم النفسية في جامعة البلمند والجمعية اللبنانية للقطب اكتسبي، محاضرة في مسرح البكولي التابع لجامعة البلمند في الأشرفية، عن دراسة ولدت تجربتها بالتعاون مع جامعة ميتشغن الأمريكية، تتناول استخدام العلاجات الفعالة لرصد التغيرات السلوكية والسلوكية في تشخيص الاضطراب اكتسبي القطب (Bipolar Disorder) بما يتيح استيعاب أي تطور مرضي.

البرنامج البحثي مقارنة بتكلفة للتابعة الإستباقية عبر تطوير حل عملي لرصد التغيرات السلوكية والسلوكية

التنص في تقنيات المتابعة الإستباقية عبر تطوير حل عملي لرصد التغيرات السلوكية والسلوكية لدى مرضى الاضطراب الثنائي القطب، وتقوم هذا الأسلوب على الرصد الدائم بواسطة نظام خاص بالأهداف السلوكية والتغيرات السلوكية والسلوكية لدى المصابين بهذا الاضطراب ويتم تحليل نتائجها بواسطة برامج تحليلية متقدمة. وشدد على أن هذا المشروع آثاراً إيجابية كبيرة في رعاية وإلاج الاضطراب اكتسبي، ويتشكل في حال نجاحه نظاماً عملياً على المستشفيات المحلي والعالمي، إذ إن هذه التقنية ستتيح تحديد أوجهات التراجع الطبية والنفسية للمرضى بناء على التغيرات السلوكية والسلوكية في الوقت والطق، والتي تعكس بدرجة كبيرة التغيرات العلاجية الأساسية، وتعتبر أداة مكونة أساسياً في فحص السروري.

بمادة التثاب مع إتاحة ماركية وتراجع في نوعية التعلق وكيفية. وأشار إلى أن "توفير العلاج الفعّال لمن يعاني لمرض المزاج كالاضطراب الثنائي القطب يتطلب دعماً مستمراً يمكن من تلعب الصحة العقلية ونظورها وتنمية الأشخاص المعني ومن يتألمون وظيفته طويلاً قبل ظهور علامات عادية في حالته المزاجية والتفسيمة حسب ملاحظات وخبرة".

وقال "إن هذا الرصد يجرى دائماً سرورياً ويعتمد على تعاليم منتظم بين المرضى ومن يتابعونه طياً لتقييم مسار المرض واستباق التغيرات السلوكية والوظيفية والتغيرات السلوكية ذاتياً لتتبع رصد الأثر على المدى الطويل بطريقة منظمة وأمر مزمنة تتكامل مع النمط اليومي لمريضهم".

الاضطراب ثنائي القطب يترافق مع اضطرابات مرضية على مستوى قدرات الشعور والمعرفة والحركة

وأوضح ماكسيس "أن الاضطراب ثنائي القطب الذي يترافق مع الاضطرابات مرضية على مستوى القدرات الشعور والمعرفة والحركة، يتجسد في تغيرات في المزاج تتراوح بين حالات يكون فيها الشخص على العواج بصورة غير متوازنة ويكون كلامه كثيراً وسريعاً ودائماً يكون فيها الشخص متدهن المزاج تتمثل

الافتتاح رئيس "إيراند" الدكتور إيريك كرم المؤتمر بمؤتمراً "عن هذا المشروع الرائد وتولي عرض هذه الدراسة البروفيسور ماريان ج. ماكويديس، أحد أبرز الباحثين في مجال الاضطراب ثنائي القطب والكتئاب في العالم وهو من أهم الخبراء العالميين في تشخيص هذا الاضطراب وإلاوه السروري لدى المراهقين والشباب. وأكدت أبحاث ماكسيس على العناصر الوظيفية المتعلقة بالاضطراب الثنائي القطب وأسبابه وأعراضه ونتائج. ودرس البروفيسور ماكسيس الاضطراب ثنائي القطب والكتئاب في مركز الاكتئاب في جامعة ميتشغن الأمريكية، وهو المدير العلمي لمعهد مركز هاريز من برينستر لأبحاث الاضطراب الثنائي القطب في الجامعة نفسها.

"إدراك": استباق تدهور حالة مرضى الاضطراب الثنائي القطب عبر رصد تغيراتهم بواسطة الهواتف النقّالة



نظّمت جمعية "إدراك" (مركز الأبحاث وتطوير العلاج التطبيقي) بالتعاون مع قسم العلاج النفسي في مستشفى القديس جاورجيوس الجامعي وكلية الطب والعلوم الطبيّة في جامعة البلمند والجمعية اللبنانية للطب النفسي محاضرة في مسرح البتلوني التابع لجامعة البلمند في الأشرفيّة، عن دراسة رائدة تجريها بالتعاون مع جامعة ميتشيغن الأميركية، تتناول استخدام الهواتف النقّالة لرصد التغيّرات الصوتية والسلوكية في تشخيص الاضطراب الثنائي القطب (Bipolar Disorder)، بما يتيح استباق أي تدهور مزاجي.

وقدم رئيس "إدراك" الدكتور إيلي كرم هذا المشروع الرائد، وتولّى عرض هذه الدراسة البروفسور ميلفين ج. ماكينيس، أحد أبرز الباحثين في مجال الاضطراب الثنائي القطب والاكنتاب في العالم.

وركّزت أبحاث ماكينيس على العناصر الوراثية المتعلّقة بالاضطراب الثنائي القطب وأسبابه وأنماطه ونتائجه.

وأعلن ماكينيس أنّ جمعية "إدراك"، التي أجرت أبحاثاً عن الصّحة النفسيّة في لبنان على مدى السنوات الثلاثين المنصرمة، باشرت بإجراء دراسة مموّلة من المعهد الوطني للصحة (NIH) في الولايات المتحدة، بالتعاون مع جامعة ميتشيغن في الولايات المتّحدة، وقسم الطب النفسي وعلم النفس السريري في مستشفى القديس جاورجيوس الجامعي وكلية الطب والعلوم الطبيّة في جامعة البلمند.

<https://www.lbcgroup.tv/news/d/lebanon/359724/%D8%A5%D8%AF%D8%B1%D8%A7%D9%83-%D8%A7%D8%B3%D8%AA%D8%A8%D8%A7%D9%82-%D8%AA%D8%AF%D9%87%D9%88%D8%B1-%D8%AD%D8%A7%D9%84%D8%A9-%D9%85%D8%B1%D8%B6%D9%89-%D8%A7%D9%84%D8%A7%D8%B6%D8%B7%D8%B1%D8%A7%D8%A8-%D8%A7%D9%84%D8%AB%D9%86%D8%A7%D8%A6%D9%8A-%D8%A7%D9%84%D9%82%D8%B7/ar>



الهاتف النقال يستيق تدهور حالة مرضى الاضطراب الثنائي القطب



نظمت جمعية "إدراك" (مركز الأبحاث وتطوير العلاج التطبيقي) بالتعاون مع قسم العلاج النفسي في مستشفى القديس جاورجيوس الجامعي وكلية الطب والعلوم الطبية في جامعة البلمند والجمعية اللبنانية للطب النفسي محاضرة في مسرح البتلوني التابع لجامعة البلمند في الأشرفية، عن دراسة رائدة تجريها بالتعاون مع جامعة ميتشيغن الأميركية، تتناول استخدام الهواتف النقالة لرصد التغيرات الصوتية والسلوكية في تشخيص الاضطراب الثنائي القطب (Bipolar Disorder)، بما يتيح استباق أي تدهور مزاجي.

وافتح رئيس "إدراك" الدكتور إيلي كرم المؤتمر بمقدمة عن هذا المشروع الرائد وتولّى عرض هذه الدراسة البروفسور ميلفين ج. ماكينيس، أحد أبرز الباحثين في مجال الاضطراب الثنائي القطب والاكتئاب في العالم، وهو من أهم الخبراء العالميين في تشخيص هذا الاضطراب وعلاجه السريري لدى المراهقين والبالغين. وركزت أبحاث ماكينيس على العناصر الوراثية المتعلقة بالاضطراب الثنائي القطب وأسبابه وأنماطه ونتائجه.

ويُدّرّس البروفسور ماكينيس الاضطراب الثنائي القطب والاكتئاب في مركز الاكتئاب في جامعة ميتشيغن الأميركية، وهو المدير العلمي لصندوق مركز هاينز س. بريشتر لأبحاث الاضطراب الثنائي القطب في الجامعة ذاتها.

وأوضح ماكينيس أن الاضطراب الثنائي القطب الذي يترافق مع اضطرابات مزاجية على مستوى قدرات الشعور والمعرفة والحركة، يتجسد في تغيرات في المزاج تتراوح بين حالات يكون فيها الشخص عالي المزاج بصورة غير اعتيادية ويكون كلامه كثيراً وسريعاً وحالات يكون فيها الشخص منخفض المزاج تتمثل بحالة اكتئاب مع إعاقة حركية وتراجع في نوعية النطق وكميته. وأشار إلى أن توفير العلاج الناجح لمن يعاني امراض المزاج كالاضطراب الثنائي القطب، يتطلب رصداً مستمراً يمكن من تتبع الحالة الصحية والعقلية وتطورها وتنبئها

الشخص المعني ومَن يتولون رعايته طبياً قبل ظهور تبدّلات حادّة في حالته المزاجيّة والنفسية تسبّب مضاعفات وخيمة.

وأوضح أن هذا الرصد يجري حالياً سريرياً ويعتمد على تفاعل منتظم بين المريض ومَن يتابعونه طبياً لتقييم مسار المرض واستباق التبدّلات السريرية. وأقرّ بأن ثمة تقنيّات محدودة حالياً تتيح رصد الأفراد على المدى الطويل بطريقة سلسة وغير مزعجة تتكامل مع النمط اليومي لحياتهم.

<http://www.alhasnaa.com/news/subjects/%D8%B5%D8%AD%D8%A9/2018/01/30/%D8%A7%D9%84%D9%87%D8%A7%D8%AA%D9%81-%D8%A7%D9%84%D9%86%D9%82%D8%A7%D9%84-%D9%8A%D8%B3%D8%AA%D8%A8%D9%82-%D8%AA%D8%AF%D9%87%D9%88%D8%B1-%D8%AD%D8%A7%D9%84%D8%A9-%D9%85%D8%B1%D8%B6%D9%89-%D8%A7%D9%84%D8%A7%D8%B6%D8%B7%D8%B1%D8%A7%D8%A8-%D8%A7%D9%84%D8%AB%D9%86%D8%A7%D8%A6%D9%8A-%D8%A7%D9%84%D9%82%D8%B7%D8%A8>

مؤتمر لجمعية ادراك عن تدهور حالة مرضى الاضطراب الثنائي القطب

نظمت جمعية "إدراك" (مركز الأبحاث وتطوير العلاج التطبيقي) بالتعاون مع قسم العلاج النفسي في مستشفى القديس جاورجيوس الجامعي وكلية الطب والعلوم الطبية في جامعة البلمند والجمعية اللبنانية للطب النفسي محاضرة في مسرح البتلوني التابع لجامعة البلمند في الأشرفية، عن دراسة رائدة تجريها بالتعاون مع جامعة ميتشيجن الأميركية، تتناول استخدام الهواتف النقالة لرصد التغيرات الصوتية والسلوكية في تشخيص الاضطراب الثنائي القطب (Bipolar Disorder)، بما يتيح استباق أي تدهور مزاجي.

وافتح رئيس "إدراك" الدكتور إيلي كرم المؤتمر بمقدمة "عن هذا المشروع الرائد وتولى عرض هذه الدراسة البروفسور ميلفين ج. ماكينيس، أحد أبرز الباحثين في مجال الاضطراب الثنائي القطب والاكتئاب في العالم، وهو من أهم الخبراء العالميين في تشخيص هذا الاضطراب وعلاجه السريري لدى المراهقين والبالغين. وركزت أبحاث ماكينيس على العناصر الوراثية المتعلقة بالاضطراب الثنائي القطب وأسبابه وأنماطه ونتائجه. ويدرس البروفسور ماكينيس الاضطراب الثنائي القطب والاكتئاب في مركز الاكتئاب في جامعة ميتشيجن الأميركية، وهو المدير العلمي لصندوق مركز هاينز س. بريشر لأبحاث الاضطراب الثنائي القطب في الجامعة ذاتها.

وأوضح ماكينيس "أن الاضطراب الثنائي القطب الذي يترافق مع اضطرابات مرضية على مستوى قدرات الشعور والمعرفة والحركة، يتجسد في تغيرات في المزاج تتراوح بين حالات يكون فيها الشخص عالي المزاج بصورة غير اعتيادية ويكون كلامه كثيرا وسريعا وحالات يكون فيها الشخص منخفض المزاج تتمثل بحالة اكتئاب مع إعاقة حركية وتراجع في نوعية النطق وكميته".

وأشار إلى أن "توفير العلاج الناجح لمن يعاني أمراض المزاج كالاضطراب الثنائي القطب، يتطلب رصدا مستمرا يمكن من تتبع الحالة الصحية والعقلية وتطورها وتنبه الشخص المعني ومن يتولون رعايته طبيا قبل ظهور تبدلات حادة في حالته المزاجية والنفسية تسبب مضاعفات وخيمة".

وقال: "أن هذا الرصد يجري حاليا سريريا ويعتمد على تفاعل منتظم بين المريض ومن يتابعونه طبيا لتقييم مسار المرض واستباق التبدلات السريرية. وأقر بأن ثمة تقنيات محدودة حاليا تتيح رصد الأفراد على المدى الطويل بطريقة سلسة وغير مزعجة تتكامل مع النمط اليومي لحياتهم".

وأعلن أن جمعية "إدراك"، التي أجرت أبحاثا عن الصحة النفسية في لبنان على مدى السنوات الثلاثين المنصرمة، باشرت بإجراء دراسة ممولة من المعهد الوطني للصحة (NIH) في الولايات المتحدة، بالتعاون مع جامعة ميتشيغن في الولايات المتحدة، وقسم الطب النفسي وعلم النفس السريري في مستشفى القديس جاورجيوس الجامعي وكلية الطب والعلوم الطبية في جامعة البلمند".

ويتناول "هذا البرنامج البحثي مقارنة مبتكرة تسد النقص في تقنيات المتابعة الإستباقية، عبر تطوير حل عملي لرصد التغيرات الصوتية والسلوكية لدى مرضى الاضطراب الثنائي القطب. ويقوم هذا الأسلوب على الرصد الدائم بواسطة نظام خاص بالهاتف النقال، للتغيرات الصوتية والسلوكية لدى المصابين بهذا الاضطراب، يتم تحليل نتائجه بواسطة برامج تقنية متقدمة".

وشدد على "أن لهذا المشروع آثارا إيجابية كبيرة في رعاية وعلاج الاضطراب النفسي، وسيشكل، في حال نجاحه، تطورا مهما على المستويين المحلي والعالمي، إذ أن هذه التقنية ستنجح تحديد أولويات الرعاية الطبية والنفسية للمرضى بناء على التشخيص المبكر للتبدلات النمطية في الصوت والنطق، والتي تعكس بدرجة كبيرة التحولات المزاجية الأساسية، وتعتبر أصلا مكونا أساسيا في الفحص السريري".

<http://nournews.tv/ar/news/miscellaneous/104355-%D9%85%D8%A4%D8%AA%D9%85%D8%B1-%D9%84%D8%AC%D9%85%D8%B9%D9%8A%D8%A9-%D8%A7%D8%AF%D8%B1%D8%A7%D9%83-%D8%B9%D9%86-%D8%AA%D8%AF%D9%87%D9%88%D8%B1-%D8%AD%D8%A7%D9%84%D8%A9-%D9%85%D8%B1%D8%B6%D9%89-%D8%A7%D9%84%D8%A7%D8%B6%D8%B7%D8%B1%D8%A7%D8%A8-%D8%A7%D9%84%D8%AB%D9%86%D8%A7%D8%A6%D9%8A-%D8%A7%D9%84%D9%82%D8%B7%D8%A8>

“إدراك”: استباق تدهور حالة مرضى الاضطراب الثنائي القطب عبر رصد تغيراتهم الصوتية والسلوكية بواسطة الهواتف النقالة



نظمت جمعية “إدراك” (مركز الأبحاث وتطوير العلاج التطبيقي) بالتعاون مع قسم العلاج النفسي في مستشفى القديس جاورجيوس الجامعي وكلية الطب والعلوم الطبية في جامعة البلمند والجمعية اللبنانية للطب النفسي محاضرة في مسرح البتلوني التابع لجامعة البلمند في الأشرفية، عن دراسة رائدة تجريها بالتعاون مع جامعة مينشيغن الأميركية، تتناول استخدام الهواتف النقالة لرصد التغيرات الصوتية والسلوكية في تشخيص الاضطراب الثنائي القطب (Bipolar Disorder)، بما يتيح استباق أي تدهور مزاجي. وافتتح رئيس “إدراك” الدكتور إيلي كرم المؤتمر بمقدمة عن هذا المشروع الرائد وتولّى عرض هذه الدراسة البروفسور ميلفين ج. ماكينيس، أحد أبرز الباحثين في مجال الاضطراب الثنائي القطب والاكنتاب في العالم، وهو من أهم الخبراء العالميين في تشخيص هذا الاضطراب وعلاجه السريري لدى المراهقين والبالغين. وركزت أبحاث ماكينيس على العناصر الوراثية المتعلقة بالاضطراب الثنائي القطب وأسبابه وأنماطه ونتائجه. ويُدرّس البروفسور ماكينيس الاضطراب الثنائي القطب والاكنتاب في مركز الاكنتاب في جامعة مينشيغن الأميركية، وهو المدير العلمي لصندوق مركز هاينز س. بريشتر لأبحاث الاضطراب الثنائي القطب في الجامعة ذاتها.

وأوضح ماكينيس أن الاضطراب الثنائي القطب الذي يترافق مع اضطرابات مَرَضية على مستوى قدرات الشعور والمعرفة والحركة، يتجسد في تغيرات في المزاج تتراوح بين حالات يكون فيها الشخص عالي المزاج بصورة غير اعتيادية ويكون كلامه كثيراً وسريعاً وحالات يكون فيها الشخص منخفض المزاج تتمثل بحالة اكنتاب مع إعاقة حركية وتراجع في نوعية النطق وكميته. وأشار إلى أنّ توفير العلاج الناجح لمن يعاني أمراض المزاج كالاضطراب الثنائي القطب، يتطلب رصداً مستمراً يمكن من تتبّع الحالة الصحية والعقلية وتطوّر ها وتنبية الشخص المعني ومن يتولون رعايته طبياً قبل ظهور تبدّلات حادة في حالته المزاجية والنفسية تسبب مضاعفات وخيمة.

وأوضح أنّ هذا الرصد يجري حالياً سريريّاً ويعتمد على تفاعل منتظم بين المريض ومن يتابعونه طبياً لتقييم مسار المرض واستباق التبدّلات السريرية. وأقرّ بأن ثمة تقنيات محدودة حالياً تتيح رصد الأفراد على المدى الطويل بطريقة سليمة وغير مزعجة تتكامل مع النمط اليومي لحياتهم.

وأعلن أنّ جمعيّة “إدراك”، التي أجرت أبحاثاً عن الصّحة النفسيّة في لبنان على مدى السنوات الثلاثين المنصرمة، باشرت بإجراء دراسة ممولة من المعهد الوطني للصحة (NIH) في الولايات المتحدة، بالتعاون مع جامعة ميتشيغن في الولايات المتّحدة، وقسم الطب النفسي وعلم النفس السريري في مستشفى القديس جاورجيوس الجامعي وكلية الطب والعلوم الطّبية في جامعة البلمند.

ويتناول هذا البرنامج البحثي مقارنة مبتكرة تسدّ النقص في تقنيات المتابعة الإستباقية، عبر تطوير حل عمليّ لرصد التغيرات الصوتية والسلوكية لدى مرضى الاضطراب الثنائي القطب. ويقوم هذا الأسلوب على الرصد الدائم بواسطة نظام خاص بالهاتف النقال، للتغيرات الصوتية والسلوكية لدى المصابين بهذا الإضطراب، يتم تحليل نتائجه بواسطة برامج تقنية متقدمة. وشدد على أن لهذا المشروع أثراً إيجابية كبيرة في رعاية وعلاج الاضطراب النفسي، وسيشكّل، في حال نجاحه، تطوراً مهماً على المستويين المحلي والعالمي، إذ أن هذه التقنية ستنجح تحديد أولويات الرعاية الطّبية والنفسية للمرضى بناء على التشخيص المبكر للتبدلات النمطية في الصوت والنطق، والتي تعكس بدرجة كبيرة التحوّلات المزاجية الأساسية، وتعتبر أصلاً مكوّناً أساسياً في الفحص السريري.”

<http://nextlb.com/%D8%A5%D8%AF%D8%B1%D8%A7%D9%83-%D8%A7%D8%B3%D8%AA%D8%A8%D8%A7%D9%82-%D8%AA%D8%AF%D9%8E%D9%87%D9%88%D8%B1-%D8%AD%D8%A7%D9%84%D8%A9-%D9%85%D8%B1%D8%B6%D9%89-/%D8%A7%D9%84%D8%A7%D8%B6%D8%B7%D8%B1>

الهواتف النقّالة حالة ترصد مرضى الاضطراب الثنائي القطب



نظّمت جمعية "إدراك" (مركز الأبحاث وتطوير العلاج التطبيقي) بالتعاون مع قسم العلاج النفسي في مستشفى القديس جاورجيوس الجامعي وكلية الطب والعلوم الطّبية في جامعة البلمند والجمعية اللبنانية للطب النفسي محاضرة في مسرح البتلوني التابع لجامعة البلمند في الأشرفيّة، عن دراسة رائدة تجريها بالتعاون مع جامعة ميتشيغن الأميركية، تتناول استخدام الهواتف النقّالة لرصد التغيّرات الصوتية والسلوكية في تشخيص الاضطراب الثنائي القطب (Bipolar Disorder)، بما يتيح استباق أي تدهور مزاجي.

وافتح رئيس "إدراك" الدكتور إيلي كرم المؤتمر بمقدمة عن هذا المشروع الرائد وتولّى عرض هذه الدراسة البروفسور ميلفين ج. ماكينيس، أحد أبرز الباحثين في مجال الاضطراب الثنائي القطب والاكْتئاب في العالم، وهو من أهم الخبراء العالميين في تشخيص هذا الاضطراب وعلاجه السريري لدى المراهقين والبالغين. وركّزت أبحاث ماكينيس على العناصر الوراثية المتعلقة بالاضطراب الثنائي القطب وأسبابه وأنماطه ونتائجه. ويُدّرّس البروفسور ماكينيس الاضطراب الثنائي القطب والاكْتئاب في مركز الاكْتئاب في جامعة ميتشيغن الأميركية، وهو المدير العلمي لصندوق مركز هاينز س. بريشتر لأبحاث الاضطراب الثنائي القطب في الجامعة ذاتها.

وأوضح ماكينيس أن الاضطراب الثنائي القطب الذي يترافق مع اضطرابات مَرَضِيّة على مستوى قدرات الشعور والمعرفة والحركة، يتجسد في تغييرات في المزاج تتراوح بين حالات يكون فيها الشخص عالي المزاج بصورة غير اعتيادية ويكون كلامه كثيراً وسريعاً وحالات يكون فيها الشخص منخفض المزاج تتمثل بحالة اكْتئاب مع إعاقة حركية وتراجع في نوعيّة النطق وكميّته. وأشار إلى أنّ توفير العلاج الناجح لمن يعاني أمراض المزاج كالاضطراب الثنائي القطب، يتطلب رصداً مستمراً يمكن من تتبع الحالة الصحيّة والعقليّة وتطوّرها وتنبيه

الشخص المعني ومن يتولون رعايته طبياً قبل ظهور تبدلات حادة في حالته المزاجية والنفسية تسبب مضاعفات وخيمة.

وأوضح أن هذا الرصد يجري حالياً سريرياً ويعتمد على تفاعل منتظم بين المريض ومن يتابعونه طبياً لتقييم مسار المرض واستباق التبدلات السريرية. وأقر بأن ثمة تقنيات محدودة حالياً تتيح رصد الأفراد على المدى الطويل بطريقة سلسة وغير مزعجة تتكامل مع النمط اليومي لحياتهم.

وأعلن أنّ جمعية "إدراك"، التي أجرت أبحاثاً عن الصحة النفسية في لبنان على مدى السنوات الثلاثين المنصرمة، باشرت بإجراء دراسة ممولة من المعهد الوطني للصحة (NIH) في الولايات المتحدة، بالتعاون مع جامعة ميتشيغن في الولايات المتحدة، وقسم الطب النفسي وعلم النفس السريري في مستشفى القديس جاورجيوس الجامعي وكلية الطب والعلوم الطبية في جامعة البلمند.

ويتناول هذا البرنامج البحثي مقارنة مبتكرة تسدّ النقص في تقنيات المتابعة الاستباقية، عبر تطوير حل عملي لرصد التغيرات الصوتية والسلوكية لدى مرضى الاضطراب الثنائي القطب. ويقوم هذا الأسلوب على الرصد الدائم بواسطة نظام خاص بالهاتف النقال، للتغيرات الصوتية والسلوكية لدى المصابين بهذا الاضطراب، يتم تحليل نتائجه بواسطة برامج تقنية متقدمة. وشدد على أن لهذا المشروع أثراً إيجابية كبيرة في رعاية وعلاج الاضطراب النفسي، وسيشكل، في حال نجاحه، تطوراً مهماً على المستويين المحلي والعالمي، إذ أن هذه التقنية ستنجح تحديد أولويات الرعاية الطبية والنفسية للمرضى بناء على التشخيص المبكر للتبدلات النمطية في الصوت والنطق، والتي تعكس بدرجة كبيرة التحوّلات المزاجية الأساسية، وتعتبر أصلاً مكوناً أساسياً في الفحص السريري".

<http://alkalimaonline.com/Newsdet.aspx?id=255361>

“إدراك”: استباق تدهور حالة مرضى الاضطراب الثنائي القطب



نظمت جمعية “إدراك” (مركز الأبحاث وتطوير العلاج التطبيقي) بالتعاون مع قسم العلاج النفسي في مستشفى القديس جاورجيوس الجامعي وكلية الطب والعلوم الطبية في جامعة البلمند والجمعية اللبنانية للطب النفسي محاضرة في مسرح البتلوني التابع لجامعة البلمند في الأشرفية، عن دراسة رائدة تجريها بالتعاون مع جامعة ميتشيغن الأميركية، تتناول استخدام الهواتف النقالة لرصد التغيرات الصوتية والسلوكية في تشخيص الاضطراب الثنائي القطب (Bipolar Disorder)، بما يتيح استباق أي تدهور مزاجي.

وافتح رئيس “إدراك” الدكتور إيلي كرم المؤتمر بمقدمة عن هذا المشروع الرائد وتولّى عرض هذه الدراسة البروفسور ميلفين ج. ماكينيس، أحد أبرز الباحثين في مجال الاضطراب الثنائي القطب والاكتئاب في العالم، وهو من أهم الخبراء العالميين في تشخيص هذا الاضطراب وعلاجه السريري لدى المراهقين والبالغين. وركزت أبحاث ماكينيس على العناصر الوراثية المتعلقة بالاضطراب الثنائي القطب وأسبابه وأنماطه ونتائجه.

ويُدرس البروفسور ماكينيس الاضطراب الثنائي القطب والاكتئاب في مركز الاكتئاب في جامعة ميتشيغن الأميركية، وهو المدير العلمي لصندوق مركز هاينز س. بريشتر لأبحاث الاضطراب الثنائي القطب في الجامعة ذاتها.

وأوضح ماكينيس أن الاضطراب الثنائي القطب الذي يترافق مع اضطرابات مَرَضية على مستوى قدرات الشعور والمعرفة والحركة، يتجسد في تغيرات في المزاج تتراوح بين حالات يكون فيها الشخص عالي المزاج بصورة غير اعتيادية ويكون كلامه كثيراً وسريعاً وحالات يكون فيها الشخص منخفض المزاج تتمثل بحالة اكتئاب مع إعاقة حركية وتراجع في نوعية النطق وكميته. وأشار إلى أنّ توفير العلاج الناجح لمن يعاني أمراض المزاج كالاضطراب

الثنائي القطب، يتطلب رصداً مستمراً يمكن من تتبع الحالة الصحية والعقلية وتطورها وتنبيه الشخص المعني ومن يتولون رعايته طبياً قبل ظهور تبدلات حادة في حالته المزاجية والنفسية تسبب مضاعفات وخيمة.

وأوضح أن هذا الرصد يجري حالياً سريرياً ويعتمد على تفاعل منتظم بين المريض ومن يتابعونه طبياً لتقييم مسار المرض واستباق التبدلات السريرية. وأقر بأن ثمة تقنيات محدودة حالياً تتيح رصد الأفراد على المدى الطويل بطريقة سلسة وغير مزعجة تتكامل مع النمط اليومي لحياتهم.

وأعلن أنّ جمعية "إدراك"، التي أجرت أبحاثاً عن الصحة النفسية في لبنان على مدى السنوات الثلاثين المنصرمة، باشرت بإجراء دراسة ممولة من المعهد الوطني للصحة (NIH) في الولايات المتحدة، بالتعاون مع جامعة ميتشيغن في الولايات المتحدة، وقسم الطب النفسي وعلم النفس السريري في مستشفى القديس جاورجيوس الجامعي وكلية الطب والعلوم الطبية في جامعة البلمند.

ويتناول هذا البرنامج البحثي مقارنة مبتكرة تسدّ النقص في تقنيات المتابعة الاستباقية، عبر تطوير حل عملي لرصد التغيرات الصوتية والسلوكية لدى مرضى الاضطراب الثنائي القطب. ويقوم هذا الأسلوب على الرصد الدائم بواسطة نظام خاص بالهاتف النقال، للتغيرات الصوتية والسلوكية لدى المصابين بهذا الاضطراب، يتم تحليل نتائجه بواسطة برامج تقنية متقدمة.

وشدد على أن لهذا المشروع آثاراً إيجابية كبيرة في رعاية وعلاج الاضطراب النفسي، وسيشكّل، في حال نجاحه، تطوراً مهماً على المستويين المحلي والعالمي، إذ أن هذه التقنية ستنجح تحديد أولويات الرعاية الطبية والنفسية للمرضى بناء على التشخيص المبكر للتبدلات النمطية في الصوت والنطق، والتي تعكس بدرجة كبيرة التحولات المزاجية الأساسية، وتعتبر أصلاً مكوناً أساسياً في الفحص السريري".

<http://magvisions.com/%D8%A5%D8%AF%D8%B1%D8%A7%D9%83-%D8%A7%D8%B3%D8%AA%D8%A8%D8%A7%D9%82-%D8%AA%D8%AF%D9%8E%D9%87%D9%88%D8%B1-%D8%AD%D8%A7%D9%84%D8%A9-%D9%85%D8%B1%D8%B6%D9%89-%D8%A7%D9%84%D8%A7%D8%B6%D8%B7%D8%B1>



مؤتمر لجمعية ادراك عن تدهور حالة مرضى الاضطراب الثنائي القطب

وطنية - نظمت جمعية "إدراك" (مركز الأبحاث وتطوير العلاج التطبيقي) بالتعاون مع قسم العلاج النفسي في مستشفى القديس جاورجيوس الجامعي وكلية الطب والعلوم الطبية في جامعة البلمند والجمعية اللبنانية للطب النفسي محاضرة في مسرح البتلوني التابع لجامعة البلمند في الأشرفية، عن دراسة رائدة تجريها بالتعاون مع جامعة ميتشيغن الأميركية، تتناول استخدام الهواتف النقالة لرصد التغيرات الصوتية والسلوكية في تشخيص الاضطراب الثنائي القطب (Bipolar Disorder)، بما يتيح استباق أي تدهور مزاجي.

وافتح رئيس "إدراك" الدكتور إيلي كرم المؤتمر بمقدمة "عن هذا المشروع الرائد وتولى عرض هذه الدراسة البروفسور ميلفين ج. ماكينيس، أحد أبرز الباحثين في مجال الاضطراب الثنائي القطب والاكتئاب في العالم، وهو من أهم الخبراء العالميين في تشخيص هذا الاضطراب وعلاجه السريري لدى المراهقين والبالغين. وركزت أبحاث ماكينيس على العناصر الوراثية المتعلقة بالاضطراب الثنائي القطب وأسبابه وأنماطه ونتائجه. ويدرس البروفسور ماكينيس الاضطراب الثنائي القطب والاكتئاب في مركز الاكتئاب في جامعة ميتشيغن الأميركية، وهو المدير العلمي لصندوق مركز هاينز س. بريشتر لأبحاث الاضطراب الثنائي القطب في الجامعة ذاتها.

وأوضح ماكينيس "أن الاضطراب الثنائي القطب الذي يترافق مع اضطرابات مرضية على مستوى قدرات الشعور والمعرفة والحركة، يتجسد في تغيرات في المزاج تتراوح بين حالات يكون فيها الشخص عالي المزاج بصورة غير اعتيادية ويكون كلامه كثيرا وسريعا وحالات يكون فيها الشخص منخفض المزاج تتمثل بحالة اكتئاب مع إعاقة حركية وتراجع في نوعية النطق وكميته".

وأشار إلى أن "توفير العلاج الناجح لمن يعاني أمراض المزاج كالاضطراب الثنائي القطب، يتطلب رصدا مستمرا يمكن من تتبع الحالة الصحية والعقلية وتطورها وتنبئ الشخص المعني ومن يتولون رعايته طبيا قبل ظهور تبدلات حادة في حالته المزاجية والنفسية تسبب مضاعفات وخيمة".

وقال: "أن هذا الرصد يجري حاليا سريريا ويعتمد على تفاعل منتظم بين المريض ومن يتابعونه طبيا لتقييم مسار المرض واستباق التبدلات السريرية. وأقر بأن ثمة تقنيات محدودة حاليا تتيح رصد الأفراد على المدى الطويل بطريقة سلسة وغير مزعجة تتكامل مع النمط اليومي لحياتهم".

وأعلن أن جمعية "إدراك"، التي أجرت أبحاثا عن الصحة النفسية في لبنان على مدى السنوات الثلاثين المنصرمة، باشرت بإجراء دراسة ممولة من المعهد الوطني للصحة (NIH) في الولايات المتحدة، بالتعاون مع جامعة ميتشيجن في الولايات المتحدة، وقسم الطب النفسي وعلم النفس السريري في مستشفى القديس جاورجيوس الجامعي وكلية الطب والعلوم الطبية في جامعة البلمند".

ويتناول "هذا البرنامج البحثي مقارنة مبتكرة تسد النقص في تقنيات المتابعة الإستباقية، عبر تطوير حل عملي لرصد التغيرات الصوتية والسلوكية لدى مرضى الاضطراب الثنائي القطب. ويقوم هذا الأسلوب على الرصد الدائم بواسطة نظام خاص بالهاتف النقال، للتغيرات الصوتية والسلوكية لدى المصابين بهذا الاضطراب، يتم تحليل نتائجه بواسطة برامج تقنية متقدمة".

وشدد على "أن لهذا المشروع أثارا إيجابية كبيرة في رعاية وعلاج الاضطراب النفسي، وسيشكل، في حال نجاحه، تطورا مهما على المستويين المحلي والعالمي، إذ أن هذه التقنية ستنجح تحديد أولويات الرعاية الطبية والنفسية للمرضى بناء على التشخيص المبكر للتبدلات النمطية في الصوت والنطق، والتي تعكس بدرجة كبيرة التحولات المزاجية الأساسية، وتعتبر أصلا مكونا أساسيا في الفحص السريري".

[/http://nna-leb.gov.lb/ar/show-news/325974](http://nna-leb.gov.lb/ar/show-news/325974)



"إدراك: استباق تدهور حالة مرضى الاضطراب الثنائي القطب عبر رصد تغيراتهم الصوتية والسلوكية بواسطة الهواتف النقالة"



المكتب الاعلامي

نظمت جمعية "إدراك" (مركز الأبحاث وتطوير العلاج التطبيقي) بالتعاون مع قسم العلاج النفسي في مستشفى القديس جاورجيوس الجامعي وكلية الطب والعلوم الطبية في جامعة البلمند والجمعية اللبنانية للطب النفسي محاضرة في مسرح البتلوني التابع لجامعة البلمند في الأشرفية، عن دراسة رائدة تجريها بالتعاون مع جامعة ميتشيجن الأميركية، تتناول استخدام الهواتف النقالة لرصد التغيرات الصوتية والسلوكية في تشخيص الاضطراب الثنائي القطب (Bipolar Disorder)، بما يتيح استباق أي تدهور مزاجي.

وافتح رئيس "إدراك" الدكتور إيلي كرم المؤتمر بمقدمة عن هذا المشروع الرائد وتولى عرض هذه الدراسة البروفسور ميلفين ج. ماكينيس، أحد أبرز الباحثين في مجال الاضطراب الثنائي القطب والاكتئاب في العالم، وهو من أهم الخبراء العالميين في تشخيص هذا الاضطراب وعلاجه السريري لدى المراهقين والبالغين. وركزت أبحاث ماكينيس على العناصر الوراثية المتعلقة بالاضطراب الثنائي القطب وأسبابه وأنماطه ونتائجه.

ويُدرس البروفسور ماكينيس الاضطراب الثنائي القطب والاكتئاب في مركز الاكتئاب في جامعة ميتشيجن الأميركية، وهو المدير العلمي لصندوق مركز هاينز س. بريشتر لأبحاث الاضطراب الثنائي القطب في الجامعة ذاتها.

وأوضح ماكينيس أن الاضطراب الثنائي القطب الذي يترافق مع اضطرابات مَرَضية على مستوى قدرات الشعور والمعرفة والحركة، يتجسد في تغيرات في المزاج تتراوح بين حالات

يكون فيها الشخص عالي المزاج بصورة غير اعتيادية ويكون كلامه كثيراً وسريعاً وحالات يكون فيها الشخص من خفض المزاج تتمثل بحالة اكتئاب مع إعاقة حركية وتراجع في نوعية النطق وكميته. وأشار إلى أن توفير العلاج الناجح لمن يعاني أمراض المزاج كالاضطراب الثنائي القطب، يتطلب رسداً مستمراً يمكن من تتبع الحالة الصحية والعقلية وتطورها وتنبئ الشخص المعني ومن يتولون رعايته طبيًا قبل ظهور تبدلات حادة في حالته المزاجية والنفسية تسبب مضاعفات وخيمة.

وأوضح أن هذا الرصد يجري حالياً سريريًا ويعتمد على تفاعل منتظم بين المريض ومن يتابعونه طبيًا لتقييم مسار المرض واستباق التبدلات السريرية. وأقر بأن ثمة تقنيات محدودة حالياً تتيح رصد الأفراد على المدى الطويل بطريقة سلسة وغير مزعجة تتكامل مع النمط اليومي لحياتهم.

وأعلن أن جمعية "إدراك"، التي أجرت أبحاثاً عن الصحة النفسية في لبنان على مدى السنوات الثلاثين المنصرمة، باشرت بإجراء دراسة ممولة من المعهد الوطني للصحة (NIH) في الولايات المتحدة، بالتعاون مع جامعة ميتشيغن في الولايات المتحدة، وقسم الطب النفسي وعلم النفس السريري في مستشفى القديس جاورجيوس الجامعي وكلية الطب والعلوم الطبية في جامعة البلمند.

ويتناول هذا البرنامج البحثي مقارنة مبتكرة تسدّ النقص في تقنيات المتابعة الاستباقية، عبر تطوير حل عملي لرصد التغيرات الصوتية والسلوكية لدى مرضى الاضطراب الثنائي القطب. ويقوم هذا الأسلوب على الرصد الدائم بواسطة نظام خاص بالهاتف النقال، للتغيرات الصوتية والسلوكية لدى المصابين بهذا الاضطراب، يتم تحليل نتائجه بواسطة برامج تقنية متقدمة.

وشدد على أن لهذا المشروع آثاراً إيجابية كبيرة في رعاية وعلاج الاضطراب النفسي، وسيشكل، في حال نجاحه، تطوراً مهماً على المستويين المحلي والعالمي، إذ أن هذه التقنية ستتيح تحديد أولويات الرعاية الطبية والنفسية للمرضى بناء على التشخيص المبكر للتبدلات النمطية في الصوت والنطق، والتي تعكس بدرجة كبيرة التحولات المزاجية الأساسية، وتعتبر أصلاً مكوناً أساسياً في الفحص السريري".

<http://www.vdl.com.lb/program/frontend/web/index.php?r=site/inner&ID>

=85



[استباق تدهور حالة مرضي
الاضطراب الثنائي القطب بواسطة
الهواتف النقالة](#)

www.amarbeirut.com

مركز الأبحاث وتطوير ("إدراك" نظمت جمعية العلاج التطبيقي) بالتعاون مع قسم العلاج النفسي في مستشفى القديس جاورجيوس الجامعي وكلية الطب والعلوم الطبية في جامعة البلمند والجمعية اللبنانية للطب النفسي محاضرة في مسرح البتلوني التابع لجامعة البلمند في الأشرفية، عن دراسة رائدة تجريها بالتعاون مع جامعة ميت

<http://3afekra.com/archives/3155>



[خبير من جامعة ميتشيغن شرّح
البرنامج البحثي عن هذه التقنية
وأكد أنها ستشكل تطوراً عالمياً
مهماً](#)

[#8220;إدراك;#8221::](#)

[استباق تدهور حالة مرضي
الاضطراب الثنائي القطب عبر
رصد تغيراتهم الصوتية والسلوكية
بواسطة الهواتف النقالة](#)

[#8211; 3afekra.com](#)

3afekra.com

<http://www.amarbeirut.com/75859>