

أعرف أنك كنت تنتظر بقلق. إنها دورتي كنتور رئيسة الجمعية النفسية الأمريكية التي تضم في عضويتها ١٩٠٠٠٠ عضو، كان الاقتراع لانتخاب خلف لها قد انتهى لتوه وكنت أحد المرشحين ولكن هل حاولت مرة استخدام هاتف السيارة وسط سلسلة من الجبال الشاهقة؟ صرخ والد زوجتي دنيس بلهجة البريطانية المرتفعة: "هل كان هذا بشأن نتائج الانتخابات؟". ومن المقعد الخلفي للسيارة المكسدة، والعديد من المنح، وطلبة مخلصون، وكتاب من الكتب الأفضل مبيعاً، واجتماعات بالكلية مملّة، ولكنها محتملة وأعتبر نفسي شخصاً مركزياً في مجالين أكاديميين: العجز المكتسب والتفاوت المكتسب. فمن ذا الذي يحتاج للرئاسة؟ أنا أحتاجها. وبينما أنا في انتظار عودة الهاتف للحياة، سرحت بذهني للوراء أربعين عاماً لجذوري كمعالج نفسي هناك، الاهتمام الرومانسي غير المتحقق لطفل ممتلئ في الثالثة عشر من العمر ومن الطبقة المتوسطة فجأة يدفع إلى مدرسة معلوءة بأطفال كان ألهمهم يعيشون في ألبانيا لمدة ثلاثمائة عام، وأطفال شديدي الثراء ورياضيين من الدرجة الأولى تفوقت في امتحانات القبول للأكاديمية الألبانية للبنين في تلك الأيام الناعسة لأيزنهاور. لا يمكن لأحد أن يلتحق بكلية جيدة من خريجي المدارس الألبانية العامة، وعليه فإن والدي، كنا محقين في الحاقه بكلية جيدة، ماذا يمكنني أن أكون حتى أجدب اهتماماً ضئيلاً من جيني، صاحبة الأنف المنحرفة، أو باربرا، تبع أحاديث الشهوة في أوائل البلوغ، مستريحاً إلى محرابي. دورتي من فضلك، من الذي فاز؟". صوت عالٍ، البعض مصاب بدنياً، وآخرون كثيرون مصدومون عاطفياً من الذي سيدوي المحاربين الأمريكيين الذين ضحوا بالكثير لبقى أحراراً؟ الأطباء النفسيون بلا شك، فهذه رسالتهم التي يحملونها، وبلولر، وفرويد حققوا جميعاً نجاحاً نال الثناء طويلاً، وإن لم يكن عالمياً في تاريخ علاج النفوس المصابة. ومكلفاً، وشديد الانتقائية. وليس هذا فقط، لقد كانوا يحصلون على مبالغ كبيرة نظير خدماتهم. الكونجرس: "وماذا عن علماء النفس؟" من هم علماء النفس؟ كيف كانوا يكسبون عيشهم عام ١٩٤٦ على أية حال؟ بعد الحرب العالمية الثانية مباشرة، كان علم النفس مهنة صغيرة. معظم علماء النفس كانوا أكاديميين يسعون إلى اكتشاف الخطوات الأساسية للتعليم واكتشاف الدوافع (عادة تجرى التجارب على الفئران البيضاء ومن منظور طلبة الصف الثاني من الكلية عادة. كانوا يجرون التجارب من أجل العلم المحض دون أن يبالوا إن كانت القوانين الأساسية التي يكتشفونها يمكن تطبيقها على أي شيء على الإطلاق. وكان علماء النفس الذين يقومون بأعمال تطبيقية سواء في البحث العلمي أو على أرض الواقع لديهم ثلاث مهام، وفي أغلب الأحوال، كانوا يقومون بمهمة الاختبار وليس العلاج والذي كان مقصوراً على الأطباء النفسيين المهمة الثانية يضطلع بها علماء النفس الذين يعملون في الصناعة والجيش والمدارس؛ وهي مهمة أن يجعلوا حياة الناس العاديين أكثر سعادة وأكثر إنتاجية وأكثر إشباعاً. والمهمة الثالثة هي: تحديد ورعاية الصغار المميزين، وذلك بمتابعة الأطفال ذوي مقياس الذكاء المرتفع جداً عبر تطوّرهم. قانون المحاربين القدماء لعام ١٩٤٦ - بالإضافة لأشياء أخرى كثيرة منع مجموعة من علماء النفس المعالجة المحاربين المرضى. وقطعاً، العديدون بدءوا يعالجون المشاكل بين غير المحاربين، مؤسسين عيادات خاصة ومطالبيين شركات التأمين بأن تدفع لهم نظير خدماتهم خلال عشرين عاماً، كما كانوا يعرفون مجموع باقي العاملين في المهنة مجتمعين، وأصدرت العديد من الولايات قوانين تحرم الجميع عدا المعالجين النفسيين والتي كانت أسماؤهم لامعة ولكنهم غير الأمريكيين النفسية، والتي كانت أعلى شرف علمي، انتقلت مراراً للمعالجين النفسيين والتي كانت أسماؤهم لامعة ولكنهم غير معلومين لعلماء النفس الأكاديميين. كاد علم النفس وعلاج الأمراض العقلية أن يصبح شيئاً واحداً. وتراجعت رسالته التاريخية في أن يجعل حياة الناس المضطربين أكثر إنتاجية، وأكثر إشباعاً، وتم إهمال محاولات تحديد ورعاية العباقرة. وفي عام ١٩٤٧ أنشأ الكونجرس المعهد القومي للصحة العقلية وكرس له تمويلاً فخماً ما كان أحد يحلم به من قبل. ولمدة من الزمن وجدت البحوث العادية حول الأعراض السيكولوجية الطبيعية وغير الطبيعية، بعض التشجيع في المعهد القومي للصحة العقلية ولكن المعهد يديره أطباء نفسانيون، وعلى الرغم من اسم المعهد ورسالته المقررة من الكونجرس، فقد تحول بالتدريج لكي يماثل معهداً قومياً للأمراض العقلية؛ عمل بحثي رائع، ولكنه مكرس للاضطرابات العقلية بدلاً من الصحة العقلية. إن مقدي طلبات المنح الناجحين في عام ١٩٧٢ كان لابد وأن يوضحوا أهميتهم، علاقتهم بأسباب وعلاجات الاضطرابات العقلية. وبدأ علماء النفس الأكاديميون يوجهون فئرانهم وطلبتهم في اتجاه الأمراض العقلية. ولقد استشعرت هذا الضغط عندما تقدمت لطلب أول منحة في عام ١٩٦٨، ولكن بالنسبة لي على الأقل، لم يكن الأمر عبثاً لأن طموحي كان تخفيف المعاناة. صرخت زوجتي "ماندي": "لماذا لا نتوجه إلى ييلوستون؟ حتماً سنجد هواتف بالعملة هناك". كان الأطفال قد اندفعوا إلى ترديد يصم الأذان: هل تسمع الناس يغنون؟ يغنون أغنية الرجال الغاضبين؟". استدرت عائداً، وعدت إلى الذكريات وأنا أقود السيارة. إنني في إيثاكا بنيويورك والعام هو ١٩٦٨. إنني في السنة الثانية كمساعد لأستاذ علم نفس بكورنويل وأكبر طلبتي بعامين. عندما كنت طالبا في السنة النهائية بجامعة بنسلفانيا، اشتركت مع

ستيف ماير وبروس أوثرمين في دراسة ظاهرة مؤثرة تسمى "العجز المكتسب". اكتشفنا أن الكلاب التي تتعرض لصعق كهربائي مؤلم لا تستطيع التخلص منه بأي من حركاتها تكف فيما بعد عن المحاولة. وبمهام ضعيفة تتقبل بسلبية الصعقات، حتى لو كانت الصعقات الأخيرة يسهل الفرار منها. هذه الاكتشافات شدد انتباه الباحثين في نظرية التعلم، لأن الحيوانات ليس من المتوقع أن تستطيع معرفة أن أي شيء تفعله لا يحدث فارقاً، وأن هناك علاقة عشوائية بين أفعالها وما تتعرض له. الفرضية الأساسية لهذا المجال هي أن التعلم يحدث فقط عندما يتسبب فعل ما مثل الضغط على قضيب (في نتيجة ما مثل كرة طعام). أو عندما لا يعود الضغط على القضيب ينتج الطعام. إن تعلم أن كرة الطعام ستظهر بعشوائية سواء ضغطت على القضيب أو لم تضغط، التعلم من العشوائية (أن لا شيء تفعله سيؤش هو عمل إدراكي، ونظرية التعلم متورطة في فكرة التحفيز رد الفعل التعزيزي الآلي، وهي فكرة تجنب التفكير والعقيدة والتوقع. هذه الفكرة تقول بأن الحيوانات والبشر لا يستطيعون فهم الاحتمالات المركبة، ولا يستطيعون تكوين توقعات عن المستقبل، وبالتأكيد لا يستطيعون معرفة أنهم عاجزون، والعجز المكتسب يتحدى الحقائق المحورية في مجال عملي. ولنفس هذا السبب لم تكن مأساة الظاهرة أو جوانبها المؤثرة الحزينة (كانت الحيوانات تبدو مكتئبة تماماً هي التي أثارت انتباه زملائي ولكن دلالاتها بالنسبة وبالمقارنة كنت مأخوذاً بشدة بدلالات ذلك على المعاناة الإنسانية. بداية بوضعي الاجتماعي كعالم نفسي لجيني وباربرا وسالي، فإن دراسة الاضطرابات قد أضحت هدفي إن معطيات ونتائج نظرية التعلم كانت مجرد محطات على الطريق نحو فهم علمي وبينما أنا جالس أكتب على مكتبي الرمادي بين أحشاء معلمي، وهو في مبنى ريفي تم تحويله للمعمل في ضواحي نيويورك، لم أكن أحتاج لأن أتردد بشأن ما إذا كنت سأناقش دلالات العجز المكتسب على المرض العقلي. تطلبت منحتي الأولى وكل ما تلاها عبر الثلاثين عاماً التالية - وضع أبحاثي بوضوح في إطار فهم وعلاج الأمراض. وبعد سنوات إن على الباحثين أن يدرسوا الاكتئاب لدى البشر. وخلال عشر سنوات ظهر طلبة الصف الثاني المكتئبون أيضاً. إن الطبعة الثالثة للدليل التشخيصي والإحصائي للجمعية الأمريكية للأطباء النفسيين تصنف أنواع الاضطرابات الحقيقية، وبدون أن تقدم نفسك على أنك مريض ويكون لديك على الأقل خمسة أعراض حادة من الأعراض التسعة، فلست بالفعل مكتئباً. إن طلبة السنة الثانية لو استمروا في المدارس لأمكنهم الاستمرار في العمل. ولا يمكن أن يشعروا بذلك الشيء الحاد حقيقة الاضطراب الاكتيبي وعليه فلن يستطيعوا الاشتراك في التجارب الرئيسية. وعندما تكيف معظم باحثي علم النفس مع المطلب الجديد بأن البحث لا بد وأن يتم على مرضى مسجلين، فإن معظم علم النفس الأكاديمي تراجع تماماً وأصبح خادماً في مشروع الاضطرابات النفسية. توماس زاس - وهو طبيب نفسي سليل اللسان يقول متشككاً ومنزعجاً: "إن علم النفس مهنة تقلد مهنة تسمى الطب النفسي". وبخلاف العديد من زملائي، فإنني أتعامل مع كل هذا سعيداً، ولو اضطرت للتكيف مع أنماط الطب النفسي، وهذه مجرد أشياء مزعجة ولكنها ليست تظاهراً زائفاً. لم يكن هناك أي مرض عقلي يعالج، فلم يكن هناك أي اضطراب يفلح معه أي علاج. كان الأمر كله دخاناً وانعكاسات: فالعمل على هلاوس الطفولة لم يكن يساعد مريض الفصام ومع ذلك يوجد فيلم ديفيد ويزا، واستئصال قطع من الفصوص الأمامية لم يكن يخفف الاكتئاب النفسي ومع ذلك منحت جائزة نوبل لعام ١٩٤٩ للطبيب النفسي البرتغالي أنطونيو موني. وبالمقارنة وبعد مرور خمسين عاماً، فإن العلاج أو طرماً معينة للتحليل النفسي كان يمكنها وبصورة ملحوظة تحسين أربعة عشر مرضاً عقلياً على الأقل. اثنان منهما، يمكن شفاؤهما: الاضطراب الهستيري و رهاب الدم والجروح كتبت كتاباً عام ١٩٩٤ بعنوان What You Can Change and What You Can't، وليس هذا فقط، بل تم تشكيل علم الأمراض العقلية، والاكتئاب، وإدمان الكحوليات بدقة، وأصبحنا قادرين على رصد تطورها على مدى الحياة وعلى عزل المؤثرات العشوائية عن طريق الاختبارات، والأفضل من كل هذا استطعنا اكتشاف التأثير النافع للعقاقير والتحليل النفسي لتخفيف المعاناة. كل هذا التقدم تقريباً يعود الفضل فيه مباشرة لبرامج البحوث التي مولها المعهد القومي للصحة العقلية وهي صفقة تكلفت حوالي عشرة بلايين دولار. والمردود بالنسبة لي كان أيضاً جيداً جداً. فبالعمل على "نموذج المرض"، استفدت من أكثر من ثلاثين عاماً من المنح غير المتوقعة لاكتشاف العجز في الحيوانات ثم في البشر. اقترحنا أن العجز المكتسب قد يكون نموذجاً من الاكتئاب أحادي القطب" وهو يعني اكتئاباً بدون هوس. قمنا باختبار أعراض متوازية، أسباب وعلاجات، إن العجز المكتب والاكتئاب يتسمان بنقص متشابه في كيمياء المخ ونفس العقاقير التي تخفف الاكتئاب أحادي القطب في البشر تخفف العجز في الحيوانات. وعلى الرغم من ذلك، أو يرى مريض أنه على الرغم من كونه محاسباً قليل الكفاءة إلا أن عملاءه دائماً ما يقدرون اجتهاده في تقدير مشاعرهم، وعندما تقوم مريضة بتنظيم أفكارها عن طريق صياغة مترابطة لأحداث حياتها من بين الفوضى الظاهرة من ردود أفعالها تجاه مشكلة بعد الأخرى، وأقوم بتصنيفها ثم استخدامها في التحليل وأراها تعمل كعازل ضد

الاضطرابات العديدة والتي أصف أسمائها بعناية في النماذج التي ترسل لشركات التأمين بأن فكرة بناء القدرات العازلة كوسيلة علاجية لا تتلاءم ببساطة مع إطار يؤمن بأن كل مريض لديه اضطراب محدد، ولديه ضمناً حزن محدد يمكن أن يخفف بوسيلة علاج محددة تشفي العيوب. وبعد عشر سنوات من عملنا على العجز المكتسب غيرت رأيي بشأن ما يجري في تجاربنا. لقد نبع كل شيء من بعض الاكتشافات المربكة التي كنت أظن أنها ستختفي. لم يتحول كل الفئران والكلاب إلى عجزة بعد التعرض للصعقات التي لا يمكن الفرار منها، وكذلك لم يتحول كل الناس الذين تعرضوا لمشاكل بلا حل أو سحب لا يمكن الفكك منه. واحد من بين كل ثلاثة لم ييأس أبداً، وفوق هذا، واحد من بين كل ثمانية كان عاجزاً منذ البداية، لم يكن يحتاج أي خبرة مع ما لا يمكنه التحكم فيه حتى يستسلم. حاولت أن أتجاهل ذلك، جاء الوقت الذي لابد أن أتعامل فيه مع الأمر بجديّة. ما هذا الذي يجعل بعض الناس تظهر لديهم قدرات عازلة تجعلهم غير قابلين للعجز؟ وما الذي يجعل أناساً آخرين يتداعون مع أول أوقفت السيارة وهرعت إلى الفندق. كان هناك هواتف بالعملة، أتراه يكون ديك أم أنها بات؟. إنني أنافس شخصيتين سياسيتين: "ديك سوان"، العمدة السابق لفورت كولتر، كلورادو وهو عالم نفس للرياضيين الأولمبيين، ورئيس قسم علم النفس بجامعة ولاية كولورادو؛ و"بات بريكان"، وأماكن أخرى. لقد كنت غريباً لا أدعى لمثل هذه التجمعات. ولكنني لم أترأس شيئاً، "بات" و"ديك" كانا رؤساء العديد من المجموعات. آخر رئاسة لي أتذكرها، وأنا أعيد طلب الرقم، مازال هاتف دورتي مشغولاً وقفت أهدق في الهاتف بإحباط وعجز، لقد افترضت تلقائياً أن الأخبار سيئة. إنني حتى لم أتذكر أنني شغلت بالفعل منصباً رئاسياً آخر وكان لقسم العيادات النفسية وأعضائها ستة آلاف بالجمعية الأمريكية للطب النفسي ولقد أدت منصبي بكفاءة. لقد نسيت أنني لست غريباً تماماً على الجمعية الأمريكية للطب النفسي، وإنما كنت فقط فتى ظهر متأخراً. لقد دفعت نفسي لليأس والفرح، إنني نموذج سيئ لنظريتي. إنهم يفكرون تلقائياً أن السبب دائم وسيعم كل شيء وشخص. سوف يستمر هذا إلى الأبد، وسوف يدمر كل شيء، وإنها غلطتي. وأنا خسرت لأنني لم أكن كفوفاً بما يكفي، ولم أكرس المساحة الضخمة والضرورية من حياتي لكي أفوز. والمتفائلون بالمقارنة لديهم قدرة تسمح لهم بتفسير هزائهم على أنها عابرة، وناجمة عن ظروف مؤقتة أو أناس آخرين. كما اكتشفت من خلال العقدين الماضيين يكونون أقرب للاكتئاب من غيرهم بثمانية أضعاف عندما تقع الأحداث السيئة. أدأؤهم أسوأ في المدرسة والرياضة وأغلب الوظائف دون قدراتهم، وصحتهم البدنية أسوأ وأعمارهم أقصر؛ لو كنت متفائلاً، وحتى لو خسرت، فهذا بسبب أن العيادات الممارسة الآن لديها عدد أضخم من المقترعين أكثر من العلوم الأكاديمية، ولكنني لست متفائلاً بشكل طبيعي. وإنني أستخدم الطريقة التي كتبت عنها في التفاؤل المكتسب يومياً. إنني أتعاطى الدواء الذي أصفه، وهو ينجح معي. إنني أستخدم الآن أحد أساليب - مناقشة الأفكار الكارثية بينما أهدق في الهاتف وهو يتدلى من مكانه. نجحت المناقشة، وبينما أستخدم نشاطي وضح لي طريق آخر. أدت رقم راي فولر. وقالت سكرتيرته بيتي: "انتظر الدكتور فولر دقيقة من فضلك يا دكتور سليجمان". راي، سرحت بذهني للوراء اثني عشر شهراً إلى جناح أحد الفنادق في واشنطن. وماندي وأنا نفتتح معاً حفلاً في كاليفورنيا. كان ثلاثة أطفال يميلون على الأريكة ويغنون موسيقى الليل "من أوبرا" فاننوم". الذي هو في منتصف الستينات من العمر شخص وسيم، نحيل، يذكرني بـ روبرت إي لي وماركوس أولياس مجتمعين معاً في شخص واحد. وقبل عشر سنوات من ذلك، كان قد انتخب رئيساً وانتقل إلى واشنطن العاصمة تاركاً جامعة ألاما حيث رأس قسم علم النفس لسنوات عديدة. وعلى الرغم من أنها لم تكن غلطته، معتقدين أن الداء السياسي للغالبية من الممارسين قد أدى بالجمعية النفسية الأمريكية لأن تصبح أداة لمساندة العلاج النفسي في العيادات الخاصة وأهملت العلم. قام رأي بعقد هدنة في حرب الممارسة والعلم ودفع بالجمعية النفسية الأمريكية للأمام بصورة مذهشة وزاد عدد أعضائها إلى ١٦٠,٠٠٠، وربط بينها وبين الجمعية الكيميائية الأمريكية، فأصبحت أكبر هل يمكنني أن أفوز؟ ولو حدث، هل سأحقق أي شيء يستحق ثلاث سنوات من عمري؟. فكر "راي" في الأمر بهدوء. عادة "راي" هي أن يفكر بهدوء، فهو جزيرة تأمل في المحيط العاصف لعالم السياسية في مجال علم النفس. ثم سألتني: "لماذا تريد أن تصبح رئيساً يا مارتى؟". أستطيع أن أقول لك يا راي إنني أود أن أجمع العلم والممارسة معاً. أو أنني أتمنى أن أرى أبحاث الصحة القليلة قد تضاعف تمويلها. ولكن في أعماقي، الأمر ليس كذلك، ولا أعرف ما هي. وأظن أنني عندما أصبح رئيساً للجمعية سأعرف. تأمل راي ما قلته لثوان إضافية وقال: "نصف دسنة ممن يرغبون في منصب الرئيس سألوني هذا السؤال في الأسابيع القليلة الماضية. إنني أحصل على راتبي من أجل جعل وقت الرئيس في المكتب أفضل أوقات حياته وظيفتي أن أقول لك إنه يمكنك أن تنجح، وإنك ستكون رئيساً عظيماً. في هذه الحالة، أظنني أعني ما أقول. أما إن كانت تستحق إن لديك عائلة رائعة تنمو، والرئاسة تعني قضاء الكثير من الوقت بعيداً عنهم". قاطعت زوجتي ماندي قائلة: كلا في الواقع شرطي الوحيد لدخول مارتى الانتخابات أن تشتري شاحنة وتذهب لأي مكان يذهب إليه. إننا

ندرس لأبنائنا في المنزل وسوف نعلمهم في كل الأماكن التي سنزورها . ابتسمت ساندي زوجة راي، بسرور وهزت قالت بيتي مقاطعة ذكرياتي: "معك راي الآن". "لقد فزت يا مارتى. إنك لم تفز فحسب ولكنك حصلت على أصوات أكثر ثلاث مرات لقد اقترع ضعف العدد المعتاد. ولدهشتي، فزت. أقرب ما استطعته للموضوع كان الوقاية". ومساعدة الأشخاص الذين يحضرون للعلاج عندما تصبح متاعبهم غير محتملة. إن العلم المدعوم من المعهد القومي للصحة العقلية يركز على دراسات دقيقة "لتأثير" عقاقير مختلفة وأشكال متنوعة من العلاج النفسي على أمل أن يتم ترويج "العلاج الاختياري" لكل اضطراب بعينه. وجهة نظري أن العلاج دائماً ما يكون قد فات أوانه، وأنه مع التدخل عندما يكون الفرد مازال بحالة طيبة، فإن التدخلات الوقائية سوف توفر قدراً هائلاً من دموع الندم. كان هذا هو الدرس الرئيسي للقرن الماضي بشأن وسائل الصحة العامة : العلاج غير مؤكد، ولكن الوقاية شديدة التأثير؛ لاحظوا كيف أن جعل القابلات يغسلن أيديهن قد قضى على حمى النفاس وكيف أن التطعيم قد قضى على شلل الأطفال. هل يمكن أن تكون هناك تدخلات نفسية في مرحلة الشباب تحول دون الاكتئاب والفصام، والإيذاء الجسدي لدى الناضجين؟ كانت أبحاثي الشخصية طوال العقد الماضي تدور حول هذا السؤال. لقد اكتشفت أن تعليم أطفال في العاشرة من العمر مهارات التفكير والسلوك المتفائل تخفض معدل الاكتئاب إلى النصف عندما يصلون للبلوغ وقد ذكرت في كتابي السابق The Optimistic Child هذه النتائج بالتفصيل). وعليه فكرت أن فضائل الوقاية وأهمية تشجيع علومها وممارستها قد تكون هي فكرتي الأساسية. بعد مرور ستة أشهر في شيكاغو جمعت مجموعة عمل حول الوقاية لمدة يوم من التخطيط كل من الأعضاء الاثني عشر كانوا من أفضل المحققين في المجال، وقدموا أفكاراً حول موقع جبهات الوقاية بالنسبة للمرض العقلي وللأسف، قتلتني الملل. مع أخذ العقاقير التي نجحت واستعمالها مبكراً مع الشباب المعرض للخطر. كان كل شيء يبدو منطقياً، ولكن كان لدي تحفظان جعلان من الصعوبة أن أتابع بأكثر من نصف أذن. إن التقدم الذي يمكن أن يحدث لمنع المرض العقلي يتأتى من إدراك وتنمية منظومة من القدرات والكفاءات والفضائل في الشباب؛ والأمل، ومهارات العلاقات الشخصية، والشجاعة، والقدرة على التدفق والإيمان وأخلاق العمل. إن ممارسة هذه القدرات تعمل كحاجز ضد المحن التي تعرض الناس لخطر المرض العقلي. إن الاكتئاب يمكن منعه في شابة لديها مخاطر جينية عن طريق تنمية معرض لخطر الإيذاء وإدمان المخدرات بسبب انتشار الاتجار بها في الحي الذي يعيش فيه، يكون أقل ضعفاً إذا كانت لديه رؤية مستقبلية، ويمارس الرياضة بنشاط ولديه أخلاق عمل قوية. ولكن بناء هذه القدرات كما زل أو "بروزاك" لن يفلح، فإن مثل هذا البرنامج العلمي سوف يجذب فقط التابعين. وإحياء علم الوقاية يحتاج إلى الشباب النابه والعلماء المجددين الذين صنعوا التقدم الحقيقي عبر التاريخ في أي مجال. وبينما أجز قدمي باتجاه الباب الدوار استوقفتني أكثر الأساتذة مهاجمة للمعتقدات التقليدية قائلاً : "هذا شيء ممل بحق يا مارتى. الأمر". بعد مرور أسبوعين لمحت ما يمكن أن يكون أساساً بينما أزيل الحشائش في حديقتي بصحبة ابنتي نيكي ذات الخمسة أعوام. ولا بد وأن أعترف أنه على الرغم من تأليفي لكتاب وكتابتي للعديد من المقالات عن الأطفال، إلا أنني بالفعل لا أحسن التعامل معهم. إنني بطبيعتي أركز على الهدف وأشعر بضغط الوقت، وعليه عندما أقوم باقتلاع الحشائش في الحديقة، أقتلع الحشائش بكل كياني. ولكن نيكي كانت تلقي بالحشائش في الهواء وترقص وتغني، ولأنها تشتتني فقد صرخت فيها فسارت مبتعدة. التحدث إليك". "ما الأمر يا نيكي؟". هل تذكر يا أبي ما قبل عيد ميلادي الخامس منذ كنت في الثالثة حتى الخامسة من عمري، كنت كثيرة الشكوى والتذمر. وفي يوم عيد ميلادي الخامس