

معاناة نادرة

من الطبيعي أن يمرض الإنسان وأن يصبح مرضه مزمناً ولكن المؤلم أن يمرض ولا يعرف ماهية أو سبب مرضه

عmad الدين ابراهيم | دبي
تصوير | علي عجمي | موهان | غلام
كاركر

عماد الدين ابراهيم اديبي تصوير علي عجمي | موهان | غلام كاركر

معادلة المرض النادر هي أن يصيب إنساناً واحداً من كل 200 ألف من السكان، والمشكلة تكمن في عدم معرفة المصاب لعاهية المرض الذي أصابه، ما يؤخر إيجاد حلول طبية له، وتعاني الكثير من الأسر في دولة الإمارات والمنطقة العربية من الأمراض النادرة التي قد يحتاج علاج الواحد منها إلى مليون درهم في العام، أو جلسات علاجية متواصلة ورحلات



الاستقلالية، وتسبب الكثير من الألم والمعاناة للمرضى وعوائلهم، وعدم وجود علاج فعال حيث يوجد بين 6000 إلى 8000 مرض نادر تصيب 75٪ من هذه الأمراض فئة الأطفال، و30٪ من مرضى الأمراض النادرة يموتون قبل سن الخامسة، و80٪ من الأمراض النادرة ثبت أن لها أصولاً وراثية والبقية ناجمة عن اصوات أو عدوى أو حالات الحساسية أو لأسباب بيئية

مشاكل شائعة

ويواجه مرضى الأمراض النادرة مشاكل شائعة منها:
١. عدم القدرة على الوصول إلى تشخيص صحيح

1. عدم القدرة على الوصول إلى تشخيص صحيح
 2. التأخير في التشخيص
 3. شح المعلومات المفيدة عن المرض
 4. شح المعرفة العلمية بالمرض
 5. العوائق الاجتماعية الوخيمة التي يواجهها المرض

لمرض اللغز

توضح الدكتورة مريم مصباح، أخصائية الأطفال في مستشفى لطيفة، أن أهم أنواع الأمراض النادرة التي اكتشفت مؤخراً مثل متلازمة طببي الصالح حسون، الذي تم تشخيصه في طفولة كويتية لوالدين أقارب، وولدت بعيون صغيرة جداً وذلك برغم جسدها الكبير. ومرض متلازمة بركات، الذي تم تشخيصه لدى عدد من العائلات بدولة الإمارات، ويعاني المصابون به من قصور في الغدة الدرقية والصمم، بالإضافة إلى حدوث خلل في النسيج الكلوي. ومرض أحضان الدم البروبويونيكي، والورم الميلاني، الخبيث الذي يصيب الجلد، وداء كانافان، وخلل الحركة الهدبي الأولي ومتلازمة بولاند.

وراثية نادرة لدى العرب، ووفقاً للتقرير الصادر عن المركز العربي للدراسات الجينية، أحد مراكز جائزة الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم للعلوم الطبية، واستناداً إلى نتائج الدراسة المبنية التي أجريت أخيراً على قاعدة بيانات الأمراض الوراثية الصادرة عن المركز، وقد أشار التقرير إلى أنه ب رغم وجود تعريفات متعددة للأمراض النادرة، فإن عدد الأمراض النادرة حول العالم يتراوح ما بين ستة آلاف وثمانين ألف مرض تصيب من ٤% حتى ٦% من عدد السكان في العالم أي حوالي 350 مليون نسمة وغالباً ما تكون أمراضاً مزمنة سريعة التطور ولا شفاء منها.

لذلك، يعتبر تخصيص يوم في السنة للتركيز على هذه الفئة من المرضى فرصة جيدة لنشروعي الكافي والكامل حول هذه الأمراض، وتحتالاهتمامين باتباع الوسائل الكفيلة للحد منها وتجنبالإصابة بها.

أصول جينية

توضح البستكي أن أهم خصائص الأمراض النادرة أنها تكون عادة مزمنة ومتضاعدة ومعيقة، وفي العادة تؤثر على الحياة وتسبب الإعاقة، وتؤثر على



سعاد الفريج .. قاهرة السلياك

على معلومات عامة وضئيلة جداً باللغة العربية، وكان هذا ما دفعني إلى تأليف كتابي الأول حول هذا المرض تحت عنوان قصتي مع السلياك. والكتاب موجز لرحلتي مع هذا المرض، وكيف أمكنني البقاء بحالة صحية جيدة. وقد ضمنت كتابي معلومات وحقائق عن المرض ومضاعفاته إن لم يشخص في مرحلة مبكرة، وطرق وأساليب التعايش مع هذه الحالة والتمتع بالطعام بدون أن يتتطور المرض إلى سرطان أو عدم قدرة على تحمل الغلوتين.



- **الاسم:** سعاد الفريح
 - **العمر:** 4 سنوات من المعاشرة مع السلياك
 - **الحالة الاجتماعية:** متزوجة من أحمد الفيلكاوي
 - **رحلتها مع المرض:** بدأت في أواخر سبتمبر 2008 وعانت كثيراً إلى أن اكتشافت المرض وأصبحت متخصصة فيه، ونحوت في إعداد وصفات وخلطات غذائية خاصة بالمرض مع بناتها

كان لنشر الكتاب وقع وتأثير كبير، حيث استقبلت سعاد الكثير من التعليقات وردود الأفعال المرحبة. يقول الفريج: خلال مدة قصيرة من نشر الكتاب وصلتني تعليقات المرضى بوصف كتابي كدليل حياة، وكم شرفني سماع ذلك، وكم أعطاني فهماً عميقاً لهدفي في الحياة من خلال تكريس حياتي لنشر التوعية وتثقيف العالم العربي حول السلياك. وتعتمقي في البحث لسد النقص الهائل في المعلومات، حتى بين الأطباء الممارسين وأخصائيي التغذية والصيادلة، وغنى عن القول كم كثمن من اضطرابات مجهمولة في العالم العربي، وهذا ما رفع قدرتي على التحدي ورغبتي في إيصال رسالتي إلى أكبر عدد ممكן من المرضى، إذ يحتاج الناس إلى معرفة مدى خطورة السلياك إذا لم يتم تشخيصه في مراحله مبكرة، لماذا لم تنتبه؟

لتحقيقه، في ترجمة سبورة، وإن لم يبع في
غذائية خالية من الغلوتين. ولهذا قررت أن أكون أول
من ينشر هذه المعرفة بين الناس وبمبادرة فردية
وفي ظل غياب الموارد والدعم. هذه الجهود القوية
التي بذلتها سعاد شجاعتها على المشاركة في حملة
إلهامك يملا الدنيا، مع جبنة كريم فيلايلفيا التي
تكرم وتحتفل بأكثر النساء إلهاما في دول مجلس

• **الحالة الاجتماعية: متزوجة**
من أحمد الفيلكاوي
• **رحلتها مع المرض:**
بدأت في اواخر سبتمبر
2008 وعانت كثيراً إلى أن
اكتشفت المرض وأصبحت
متحصصة فيه، ونجحت
في إعداد وصفات وخلطات
غذائية خاصة بالمرض مع
بناتها

حكاية سعاد فهد الفريج، مع المرض تختلف عن غيرها من الحكايات، فلم تكتف بهزيمة المرض بل حاورته وألفت كتاباً عنه، وبيّناً التحدي مع إصابتها بمرض نادر وهو السلياك، وهو عبارة عن تحسس الجسم من بروتينين الجلوتين الموجود في القمح والشعير والجاودر، والذي كاد أن يودي بحياتها لولا فطنتها في التعامل مع هذا المرض، ولإحساسها بخطورته وقتل المعلومات عنه خصوصاً باللغة العربية أوردت في كتابها معلومات قيمة عن كيفية محاربته والتعاليم معه، لأنه مرض مزمن يصعب القضاء عليه، لكن الكتاب يساهم في تقليل أخطاره حتى لا يتحول إلى سرطان يودي بحياة المصاب.

قصة نادرة قصة سعاد مع هذا المرض النادر بدأت في 27 سبتمبر 2008 عندما شخص الطبيب وبعد سنين من المعاناة إصابتها بمرض السلياك. كانت تلك المرة الأولى التي تسمع فيها عن هذا المرض، حيث كانت تعاني من عوارض جانبية كفقر الدم وتشنجات العضلات ونفحة البطن والإسهال وألم المعدة، بالإضافة إلى مضاعفات أخرى سببها عشر سنوات من التشخص الخاطئ.

ترجع سعاد السبب المباشر لإيراد قصتها في كتاب يروي معاناتها، قائلةً: بوصفها استشارية في تحليل النظم توفرت لي الموارد عبر شبكة الإنترنت، ومع هذا لم أتمكن من العثور على معلومات طبية مكتوبة على أيدي أخصائيين، والأسوأ أن لم أثر إلا

لدى الأطفال قبل مرحلة البلوغ.

جام عائلی و عملی

نظام عائلي وعملي
تنسب الفريج قصة نجاحها في مكافحة مرض السيلياك
وصياغتها في كتاب ناجح، إلى وقفة أسرتها معها
وأبنائها الذين صبروا عليها في بداية رحلة اكتشافها
للمرض، حيث عانت من سوء التشخيص الذي كاد أن
يودي بحياتها، إضافةً إلى الآثار النفسية للمرض التي
تسبب الأكتئاب، لكن وقفة أسرتها معها ودعم زوجها
أحمد الفياكاوي جعلها تختفي الكثير من العقبات.
تضييف الفريج شريك آخر إلى قصة نجاحها، وهو
مسؤولها المباشر في عملها، الذي يفضل نجحت
في توسيع رقعة محاضراتها التوعوية بالمرض،
والتي وصلت إلى 29 محاضرة، محاضرات مماثلة
في دولة الإمارات، خصوصاً مع وجود جمعية مرضي
السيلياك في أبوظبي. ■

التعاون الخليجي في عامها الثالث، حيث نشرت قصتها عبر موقع المسابقة لإعطائها مزيداً من الاعلان والاهتمام والابحاث والدراسات لتوسيع آخر التطورات.

خطاً شائع تواصل إلكتروني

حسب الخبرة التي اكتسبتها الفريج فإن هناك خلطاً بين مرض السلياك والحساسية ضد القمح، وقد ثبتت الدراسات أن هناك فرقاً شاسعاً بين حساسية القمح والسلياك، حيث يستطيع مريض حساسية القمح تناول الحبوب الأخرى المحتوية على الجلوتين كالشعير والجاءور، ويمنع من أكل القمح فقط بعكس مريض السلياك، لأن السلياك مرض مناعي ذاتي، وكذلك هو جيني وظهوره البيئي، وهو عبارة عن تحسس الجسم من بروتين الجلوتين وهو موجود في كل من القمح والشعير والجاءور، وتزداد نسبة الإصابة بحساسية القمح بالمرض وهي <http://www.facebook.com/SuadAlFeraih> بهدف نشر التوعية واستقطاب المزيد من الجمهور لتقديم معلومات عن هذا المرض النادر، حيث كانت بداية التواصل معها من قبل أصدقائها وعائلتها الذين انضموا إلى صفحتها، مما شجعها على تأسيس مجموعة دعم مرضى السلياك في الكويت وإطلاق موقعها الإلكتروني www.Q8celiacpatients.com

ابتسامة تتحدى المرض

مها الريبي..

لم أتخيل نفسي في يوم من الأيام أن أ تعرض لهذا الامتحان الصعب، لكنها إرادة الله عز وجل، وبحمده تمكنت من التأقلم مع هذا الابتلاء وتعايشت معه، وممّا دفعت من أموال فإنها تهون أمام ابتسامة صافية ومشاعر دافئة من مها بهذه العبارات الدافئة استهل فهد الله الريبي قصّة إصابة كريمه لها بمرض نادر يُعرف بـ «كوشير دزيز»، وعلاجه يكلف مليون درهم في العام.



سعادة مها

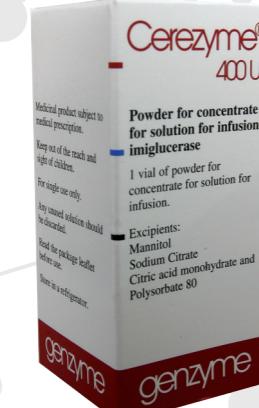
برغم أن مرضها خطير وعلاجه مكلف، لا تشعر بها بمعاناتها وتقول إنها لا تعرف شيئاً عن كوشير دزيز، وكل ما تعرفه أن عليها التوجّه لمستشفى لطيفة لتلقي جرعتان علاجية بصفة يومية، وتعتني بها أن تواصل مسيرتها التعليمية بنجاح وأن تصبح طبيبة مشهورة ل تعالج المرضى، وتحب والدها وتقول إنه بطلها المفضل وحبيب قلبها، كما تحب أشقائها، واهتمامها الكبير بها قادها إلى بر الأمان بعد اكتشاف أسباب المرض والحصول على العلاج وسعادته به رغم ارتفاع سعره وتعقيبات تناوله.

مراكز متخصصة

في خاتم حديثه يُعنى فهد الريبي، توفير مراكز متخصصة للبحوث وتأهيل مرضى الأمراض النادرة، وزيادة الكوادر العاملة في هذا المجال، فهو يشعر بمعاناة الدكتورة فاطمة البستكي صاحبة التخصص النادر (أمراض روثانية) في مستشفى لطيفة، فهي إستشارية وادارية وطيبة، وهو ما يؤثر سلباً عليها، وبالتالي فإن هذا التقصّي يؤثر على المرضى، وابنته واحدة منهم، حيث تعاني انتفاخاً طويلاً وأحياناً أهتمالاً في تلقي جرعتها العلاجية.

علاج أوروبي

بعد أن عرف الريبي مرض ابنته وعرف العلاج، ارتأى برغم ما ينتظره من معاناة توفير مبالغ ومصاريف العلاج الطائلة، وسعادته في أن لها تخطّت المرحلة الحرجة التي كان يمكن أن تتسبّب لها في سرطان واعاقة خلقية، وتقدّها ترکيزها، وبالتالي تراجع تصميّلها الدراسي، وكانت بارقة الأمل في توفير شركة الخليج للدواء الذي يصنّع في أوروبا، وهي الوكيل الحصري له في الدولة، والمشكلة الأكبر في تعاطي الدواء، حيث لابد من إعطاء الجرعة في المستشفى، وتحت إشراف طبي متخصص، ويستغرق وقتاً طويلاً وهو ما يجعله مرهقاً للبنت، وعليها أن تتحمل هذا الأمر طوال حياتها، وكلما زاد عمرها كلما زادت الجرعة، وبالتالي زيادة مصاريف ونفقات العلاج.



1.000.000 درهماً تبلغ التكلفة الكلية لعلاج مها في السنة

بداية المعاناة

يشير أبو مها إلى إصابة ابنته بمرض نادر، حيث يبلغ عدد المصابين به في دولة الإمارات ثلاثة حالات فقط، وهو ما يرفع تكاليف العلاج رغم توفره، لكن ندرة المرض يجعل من الدواء نادراً وسعيره يوازي المعادن النفيسة، حيث يبلغ سعر الجرعة الواحدة مبلغ 35 ألف درهم، واجمالي المبلغ في العام الواحد هو مليون درهم، وهي ميزانية ضخمة وبمبالغ تعجيزية، لكنها تهون في سبيل سعادة ابنته.

إنزيم غذائي

يعرف المرض بـ «كوشير دزيز» وهو يؤثر على إنزيمات في المعدة، ويسبب نقصاً في إنزيم التمثيل الغذائي، مما يسبب تضخماً في الطحال ونزيف متواصل، والمشكلة الأكبر في صعوبة تشخيص هذا المرض، وفي حالة مها فقد تم وبفضل الله اكتشافه في سن مبكرة، يضيف أبو مها: شُكّكت في الأمر، وعمرها آنذاك كان عاماً واحداً، فأجلرت لها فحصاً بالسونار في مستشفى الوصول، وتم تشخيص المرض في عام 2004، ومن ثم بدأت رحلة البحث عن العلاج المناسب لها.

دفء أسري

يرجع الريبي السبب الرئيسي لاستقرار الحالة النفسية والمعنوية لها، ويعيش حياتها بطريقة طبيعية، دون أن تحس بنقص تجاه أقرانها في المدرسة والمجتمع، هو أنه ووالدتها ظلوا يعانون في صمت بعيداً عن ابنتهم، ومهمماً كانت معاناة توفير مبلغ مليون درهم سنوياً نظير علاجها وصحتها، لا يشعرونها بهذه المعاناة بل يقمنون في صمت وسخاء، يحيطونها بحنان أسرى بفاق، وذات الأمر ينطبق على أشقائها عبد الله وأحمد، فهي أميرة متوجة على قلوبهم الصغيرة.

حيرة وشكر

يشكر الريبي ربه لأن حالة مرض بنته النادرة لم تنتُ في أسرته وجميع أطفاله بخير، وهو ما أكد له أن هذا المرض نادر وغير رثائي، لأنه بحث





ميرة وعايد ومنصور ثلاثية الوجع والألم

كان شعوراً كثيراً وحزيناً جداً بالنسبة لنا عندما أخبرنا الأطباء أثناء الفحص الدوري للحمل في الشهر الثامن أن الجنين الذي أحمله في أحشاني قد يكون مصاباً بمرض ما، بسبب وجود ماء في تجويف قرب من المخ، يؤدي إلى ضخامة في حجم الرأس الذي ينموا بسرعة غير طبيعية، مع حدوث تهيج ونوبات تشنجية وتصلب في الأطراف واضطراب في المشي» تشرح فوزية حسن محمد، قصتها مع أطفالها الثلاثة «ميرة وعايد ومنصور» الذين يعانون إعاقات حركية بسبب مرض نادر لم يتم تشخيصه أو إيجاد العلاج له حتى اليوم.

على إثر هذا التشخيص أصبت العائلة بصدمة كبيرة، لذا زاروا أكثر من 5 أطباء في يوم واحد؛ فقط للتأكد من حالة الجنين وكانت الردود متشابهة.. وفي نهاية المطاف كان لا بد من الرضا بقضاء الله وقدره، وتقبل المصائب الجلل.

موت خلايا الأعصاب

تنقل أم ميرة إلى فصل آخر من فصول المعاناة مع مرض ابنتها، فبعد بلوغ بذلة ميرة عامها الثالث قدر لها السفر إلى ألمانيا في عام 2003 للعلاج على نفقة الدولة، وتمت حينها الفحوصات الطبية اللازمة لتأكيد وجود ماء في تجويف قريب من المخ تسبب في موت الخلايا والأعصاب المسؤولة عن المشي، والنظر والسمع من الأذن اليسرى. أما سبب تلك الحالة فهي غير معروفة، ووضع الأطباء عدة احتمالات منها أن فيروس قد أصاب الأم أثناء الحمل، أو تعسر اثناء ولادة الطفل، أو مرد ذلك إلى زواج الأقارب كون وجود علاقة قرابة بين الأم والأب.

ولادة طبيعية

بداية المأساة كانت مع ميرة، والحديث لفوزية حسن أم ميرة وتبنيف، أنجبته ميرة في عام 1997 بولادة طبيعية، وبقيت تحت ملاحظة الأطباء لمدة سنة كاملة، حيث كانت كثيرة البكاء، وقليلة الحركة، إذ لم نلاحظ في البداية أي تغير على طفلتنا الصغيرة التي كانت تنمو طبيعياً إلا مع بداية الشهر



• الاسم: منصور علي محمد
• العمر: من مواليد 2008

رحلتها مع المرض:
يعتبر منصور آخر العنقود وبعد ولادته أجري والداه أربع فحصوات جينية لمعرفة سر المرض وفي انتظار تكميله الفحوصات لتشخيص مرضه.

• الاسم: ماید علي محمد
• العمر: من مواليد 2004

رحلتها مع المرض:
كشقيقته ميرة بدأت مشكلته فور ولادته وأجريت له 8 عمليات جراحية داخل وخارج الدولة ليتمكن بعدها من المشي لكن بصعوبة مجنون وعيبر الصفار.

• الاسم: ميرة علي محمد
• العمر: من مواليد 1997م

رحلتها مع المرض:
بدأت منذ ولادتها ويسبب لها المرض في إعاقة حركية لكن رغم ذلك تصر على أن تعيش حياتها طبيعية وفي المدرسة تشكر دعم صديقتها روضة مجرن وعيبر الصفار.



آخر فصول معاناة العائلة عند قدوم الطفل الجديد، منصور، في 2008، وكان طبيعياً في كل شيء، إلا أنه حمل نفس أعراض ميرة وماميد، فهو لا يستطيع المشي حتى الآن ب رغم بلوغه العام الثالث. تضييف أم ميرة: بصير كبير وأمل بالله ورحمته الواسعة تتبع رحلة كفاحنا مع 3 أطفال يعانون من الإعاقة الحركية.

خلاصة التجربة

تختتم فونزية حسن محمد، أم ميرة، قصتها مع الابتلاء، والمرض في قولها: «لقد ترسخت لدينا قناعات بأهمية الوعي والاطلاع وبأهمية تقبل القدر والإيمان بأن الإنسان مبتلى وأن الصبر هو الفيصل، دون الركون والتسليم المطلق، حيث لا بد من السعي والبذل والإجتهداد من أجل فرحتهم التي هي فرحتنا». تشير أم ميرة إلى أن بارقة الأمل لاحت أخيراً عن طريق فحص الجينات تحديد سبب تلك المعاناة ووضع حد لها، حيث قاموا بإجراء فحص لأربع جينات خلال ثلاثة سنوات، لكن المشكلة تكمن في أن رزاعة الجينات وفحصها يكون خارج الدولة، وهو ما يطيل أمد معاناة العائلة مع المرض، لانه يتوجب عليهم فحص 14 جين للتوصيل إلى علاج للمرض. ■



أمنية ميرة

ميرة علي محمد، رغم معاناتها مع المرض تعيش حياة طبيعية، ولها أمنية عزيزة على نفسها بأن تقابل فارس العرب صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي (رعاه الله).

في تحقيق فوائد العلاج، وبقى الأهم من ذلك التشخيص الصحيح والمبكر للمرض. تقول أم ميرة، بتنا نخوض من ولاة طفل جديد قد تكون مشكلته نفس اخته، وكنانتعلق بالأمل، وبأن القائد سيكون أفضل. ورثتنا الله بالمولود الثالث والذي جاء والله الحمد سليماً طبيعياً.

معاناة ماید ومنصور

الخوف بات يسيطر على الآباء في كل مرة يفكرون فيها بالإنجلاب، وعندما يحصل الحمل يتضرعون إلى الله لكي يكون المولود القائد طبيعياً، ولا يشكوا أية أعراض أو إعاقات. تقول أم ميرة: جاءنا الطفل الرابع، ماید، في عام 2004 وكان كأي طفل طبيعي آخر، حتى لاحظنا أنه بدأ يعاني من نفس أعراض اخته، حيث تأخر في الحبو والجلوس والمشي، وبدأت معه أيضاً رحلة التجوال مع المستشفيات والأطباء، الزائرين لايجاد العلاج المناسب، وتم إجراء أكثر من 8 عمليات جراحية ساعدته على المشي في عمر 5 سنوات إلا أنها سببت له ضعفاً ووهناً شديداً، وبدأت أثار العمليات عليه، وقد سبب لنا ذلك عيناً نفسياً، إلا أنها نصبر أنفسنا لأننا نرى في عيونهم الأمل، والقدرة على قهر هذه الإعاقة عن طريق ما نزرعه في نفوسهم من التشجيع والتحدي.

الروضة، وعدم احتساب السنين التي درستهم سابقاً في مركز دبي، ومراعاة لنفسية ميرة وإعطائها دفعه معنوية عند دراستها مع أطفال يدخلون الروضة لأول مرة. كونها تملك مهارات ومعلومات تعلمتها من المركز السابق. تم قبول الشروط وتهيئة الطفلة لخوض هذه التجربة، والمهم أن تتحق بمدرسة عادية.

معاناة نفسية وعلجية

تتوالى رحلة العلاج خارج الدولة والتغرب عن الأهل والأولاد حتى عام 2007. وحتى ذاك الوقت كانت قد أجرت الطفلة أكثر من 5 عمليات جراحية لتطويع الأوتار وعلاج الخلل في الموضة، وبعدها مكثت ميرة 5 أشهر متواصلة في المستشفى، وعانت نفسياً من الجبس الذي وضع لها بعد تلك العمليات، ومع بدء جلسات إعادة التأهيل. بدأت أولى بشارير الخير في أغسطس 2007 حيث أكملت ميرة عامها السابع، وبفضل من الله بدأت تخطو أولى خطواتها غير المترنة. كطفلة أكملت عامها الأول للتو. فرحت بها العائلة فرحة عجزت أم ميرة عن وصفها.

دروس وعبر

من خلال التجربة توصلنا إلى الحقائق التالية:

- لا توجد مراكز تأهيل متخصصة، والمستشفيات الحكومية غير مؤهلة بالإمكانات المادية والبشرية التي تعين على التشخيص المبكر وتدارك الأخطاء.
- عدم قبول الأطفال المرضى في المدارس الحكومية، أو البدء بالدمج دون أي استعدادات.
- معاناة الأطفال المرضى من مضاعفات أقرانهم الأصحاء، مع أنهم ينجزون نظراً لمستواها الأكاديمي وتفاعلها الإيجابي.

تضييف أم ميرة: بدأنا البحث عن مدرسة مناسبة، وتوصلنا مع وزارة التربية والتعليم وزبارة مدارس خاصة متعددة في الإمارة، وكانت أغلب الردود سلبية. فمرافق المدارس غير مؤهلة لاستقبال تلك الحالات. إلى أن تم التوصل إلى مدرسة تقبل بحالة ميرة بشرط وهي: وجود مرافق دائم معها واعادة تسجيل الطفلة في