

## النصح واتعلم في الميجان :

يُسْتَبَدِّدُ بعْضُ الدراساتُ الَّتِي بُنِيتَ عَلَى ملاحظاتٍ لِأَفْرَادٍ وَلَدُوا صَمًّا وَبِكُمْ أَوْ عَمِيًّا أَنَّ النَّصْحَ يَلْعَبُ دُورًا أَسَاسِيًّا فِي الْخَبْرَةِ وَالسُّلُوكِ الْمِيجانِيِّينَ . وَمَعْنَى هَذَا التَّجَمُّعِ مِنَ الْعَاهَاتِ الْوَلَادِيَّةِ هُوَ أَنَّ الَّذِينَ جَرِتْ لِمَلَاحِظَاتِهِمْ لَمْ يَكُونُوا لِسِطْبِيُّوا تَعْلُمُ التَّعْبِيرَ عَنِ الْمِيجانِ . فَلَمْ يَكُنْ فِي مُقْدُورِ احْدَهُمْ أَنْ يَرَى انْكِسَاشَ الْغَائِفِ عَلَى نَفْسِهِ وَجَنُوحَهُ لِلْهَرَبِ . وَلَمْ يَكُنْ لِسِطْبِيُّوا أَنْ يَسْمَعُ الرَّدُودَ الْلُّفْظِيَّةَ الْعَدَوَانِيَّةَ . مِنْ شَتَّانِمٍ وَتَهَدِيدَاتٍ . مِنْ الْفَاضِلِ الَّذِي حَيلَ بَيْنَهُ وَبَيْنَ تَلِيهِ حَاجَةٍ أَوْ تَقْيَى إِهَانَةً . وَلَمْ يَكُنْ لِرَاهِ يَلْوُحُ بِقَبْضَتِهِ مُتَوَعِّدًا . وَمَعَ ذَلِكَ ، فَقَدْ تَبَيَّنَ مِنَ الْمَلَاحِظَاتِ أَنَّ هُؤُلَا ، الْأَفْرَادُ يَكْشِفُونَ عَنِ الْإِسْتِجَابَاتِ الْجَسَنِيَّةِ الظَّاهِرَةِ وَالْبَاطِنِيَّةِ لِلْمِيجانَاتِ الْأُولَى مِنْ خُوفٍ وَغُضْبٍ وَسَعَادَةٍ . وَتَرْبِيَةُ ذَلِكَ ، اتَّهَى بَعْضُ الْعُلَمَاءِ إِلَى أَنَّ الْخَبْرَةَ وَالسُّلُوكَ الْمِيجانِيَّينَ مُحَمَّلَةً لِعَلْيَةِ نَصْحَةٍ تَظَهُرُ خَلَالَهَا ، بِالْتَّدْرِيْجِ ، إِلَيْهِنِ الْمُرْوَنَةِ عَنِ التَّوْعِيِّ الْإِنْسَانيِّ ؛ وَأَنَّ الْمِيجانَاتِ ، وَلَاسِماً الْأُولَى مِنْهَا ، كَامِنَةٌ فِي تَرَاتِبِ الْتَّوْعِيِّ وَأَنَّ ظُهُورَهَا يَتَنَبَّئُ بِنَصْحَةِ الْبَنِيِّ الْفِيَزِيُّولَوْجِيَّةِ الْمُقَابِلَةِ لَهَا .

وَلَكِنَّ الْبَاحِثِينَ وَجَدُوا ، أَيْضًا ، بِالاستِنادِ إِلَى الْدَّرَاسَاتِ الْاِتْرُوِبُولُوْجِيَّةِ الْمُقاوِنَةِ ، أَنَّ لِلْحَضَارَاتِ الْمُخْتَلِفَةِ نَمَادِجَ مُخْتَلِفَةً ، بِدُورِهَا ، مِنَ التَّعْبِيرَاتِ الْمِيجانِيَّةِ وَالْمَوَاقِفِ الْمُثِيرَةِ لِلْمِيجانِ . فَفَرْكُ الْيَدِ يَعْنِي الْفَرَحَ وَالسَّعَادَةَ ، فِي بَعْضِ الْحَضَارَاتِ وَيَعْنِي الْحَيَاةَ فِي حَضَارَاتِ أَخْرَى . وَبَعْضُ الْحَضَارَاتِ تَعْبِرُ عَنِ الدَّهْشَةِ بِرَفعِ الْحَاجِبِينَ أَوْ اسْتَاعِيْرِ الْعَيْنَيْنَ . فِي حِينٍ تَعْبِرُ حَضَارَاتُ أَخْرَى عَنِ الدَّهْشَةِ بِسَدِ اللِّسانِ ، وَثُمَّةُ أَمْوَارُ تَنَاهُ الْمِيجانَاتِ فِي بَعْضِ الْحَضَارَاتِ وَتَعْتَبُ عَادِيَةً مَأْلَوَفَةً فِي حَضَارَاتِ أَخْرَى . وَخَيْرُ مَثَلٍ عَلَى ذَلِكَ الْمِيجانَاتِ الْمُتَصَلَّةِ بِمَظَاهِرِ الْحَيَاةِ الْجَسَنِيَّةِ فِي بَلْدَانِ الْعَالَمِ الْمُخْتَلِفَةِ . وَيُضافُ إِلَى ذَلِكَ أَنَّ التَّعْبِيرَ الْمِيجانِيَّ يَتَأَثَّرُ ، فِي الْحَضَارَةِ الْوَاحِدَةِ ، بِعَوْمَلَ عَدِيدَةَ كَالْثَقَافَةِ وَالْعَرَقِ عَلَى سَبِيلِ الْمَثَالِ . فَهُنَّاكَ التَّعْبِيرُ السَّاذِجُ الْمَاشِرُ عَنِ الْحَزَنِ وَالْفَرَحِ وَالسَّعَادَةِ وَالْغُضْبِ ، وَهُنَّاكَ التَّعْبِيرُ الْمُتَحَضِّرُ الْمُهَذِّبُ عَنِ هَذِهِ الْمِيجانَاتِ . فَالْإِبْسَامَةُ تَحْلِ محلَّ الضَّحْكَةِ الْعَرِيشَةِ الْمُخْلَفَةِ ، وَالصَّمْتُ الْوَقُورُ يَنْتَوِي عَنِ النَّشِيجِ الْمُسْتَرِسلِ . وَالْكَلِلَةُ الْمُهَذِّبَةُ الْجَارِحةُ تَقْوِيمُ بِوظِيفَةِ الصِّحَّةِ الْمُنْذَرَةِ أَوْ

القبضة المهددة . والتعيير الهيجاني يأخذ صوراً متعددة في مراحل النمو المختلفة ، كما أن بعض ما يثير الخوف أو الفضب في الطفولة ، مثلاً ، يكفي عن اثارتهما عند نقطة معينة من رحلة النمو .

والنتيجة التي نخلص إليها من التأملات السابقة هي أن التعلم والنضج عاملان متضامنان وليسما بالنقين كما قد يرى بعض الناس . والسؤال ، من حيث الأصل ، مطروح طرحاً خاطئاً يسلم ، دون برهان ، بطبق لا وجود له بين النضج والتعلم . ولعل أحدي الصيغ المقبولة لهذا السؤال أن تكون التالية : ما هو نصيب كل من النضج والتعلم في صيورة الهيجان إلى ما هو عليه ؟ وهذا السؤال يجد نوعاً من الإجابة عنه في رسم صورة النمو الهيجاني .

#### الهيجان عند الولادة :

تعددت الآراء فيما يتصل بالهيجانات التي تلقاها عند الطفل الوليد . وقد تركزت الاختلافات على الرأي الذي طرحة واطسون في هذا الصدد . وبالرغم من أن واطسون كان لا يحب الحديث عن بنى نفسية فطرية ، وبالرغم من أنه ذهب إلى أن الطفل الوليد لوحة بيضاء تصنف منه التربة ما تريده وكان ، بذلك ، محظياً متطرفاً ، بالرغم من كل ذلك ، وعلى ما في هذا الرأي من مفارقة ، قال واطسون إن الطفل يولد مزوداً بثلاثة هيجانات أساسية هي : الخوف ومثيره فقدان الاستناد (الالقاء بالطفل من ارتفاع ما ، أو سحب الوسادة من تحت رأسه مثلاً) ، والفضب ومثيره اعاقة الحركات الجسدية ، والحب ومثيره الربت والتدليل .

وبالرغم من أن رأي واطسون قد وجد له أنصاراً من تلاميذه ، مثل سوزان إيزاكس التي تؤكد أن الخوف والفضب والحب والكراهية موجودة كلها منذ الولادة ، إلا أن رأي الفالية أيد ما ذهبت إليه كاترين بريندجز التي حاولت إيجاد أدلة على وجود هذه الهيجانات أو غيرها ففشلت وانتهت إلى القول بأن كل ما يمكن أن يلاحظ لدى الطفل الوليد هو نوع من الهياج العام والفعالية الجسدية العشوائية (تحريك اليدين والقدمين ، تحفيظ الجسم بكمائه الخ . . . ) استجابة لكل مثير غير

مألف من وجه غريب ، الى تقييد العركة الى التدليك والربت . وأكد بعض الباحثين ان واطسون وتلاميذه لاحظوا الاطفال الوليدین في بعض المواقف المشيرة وشاهدوا استجاباتهم ، فألقوها علينا أسماء الهيجانات التي كان هؤلاء الملاحظون سيعاونها لو كانوا في هذه المواقف المشيرة نفسها . واستدرك هؤلاء النقاد في هذا الرأي الى ما ابنته بعض النزارات من صعوبة تسمية الهيجانات من مجرد رؤية الاستجابات الهيجانية والاواعض الخبرات الانفعالية في الطفولة ، فان تركيزه يشمل السنوات الخمس الاولى من الحياة ولا يتوقف عند لحظة الولادة والاسایس القليلة التي تليها ( مرحلة الوليد عند بعضهم اسبوعان ) . وبالاضافة الى ذلك ، فان ما يشير اليه فرويد ، وما يشير اليه المخلون النفسيون بعد فرويد حين يلحوذ على حاجة الوليد الى الحبة والتقبول ، هو نوع من التواصل العاطفي الذي لا يقتضي خبرة واعية .

وعلى الرغم من ان بعض تعبيرات الوليد ، كالبكاء والابتسام ، تبدو شبيهة بتعبيرات الراشد ، فان هذا الشبه سطحي ولا يشير الى خبرات متشابهة ولو من بعيد . فالوليد ، كما يرى معظم علماء النفس ، لا يملك من الهياج العام لأن هيجانات كالغضب والغوف والحب والكراهية تقتضي نضجاً في الجهاز العصبي لا يملكه الطفل الوليد بعد .

#### الهيجان في مرحلة الحضانة :

تبداً الهيجانات في التساير عن الهياج العام منذ الشهر الثالث من هذه المرحلة التي تمتد من عمر الاسبوعين الى عر السنين . ويبدأ الاطفال في تعلم التعبير الهيجاني عن طريق المواقف والخبرات المختلفة ، أي في تعلم فهم التعبيرات الهيجانية لدى الآخرين وفي تعلم التعبير عن الهيجانات التي يختبرها الطفل نفسه .

اما من حيث تباين الهيجانات : فان الهياج العام يتراكم في الشهر الثالث من العمر الى انفراج ( هياج موجب ) وضيق ( هياج سالب ) . وينضي هذان الهيجانان

الطاآن في تمايزها حتى نهاية المرحلة . فالاشراح يتمايز الى فرح ومحبة في الشهر الثاني عشر ، وتمايز الحبة الى محبة للكبار ومحبة للصغار في الشهر الثامن عشر ، وتضاف السعادة التي تتطور من الفرح في نهاية الستين ، اما الضيق ، فانه يتمايز الى غضب واشمتاز وخوف في الشهر السادس وتضاف اليهما الفيرة في الشهر الثامن عشر . وهكذا يصبح لدى الطفل ، في نهاية هذه المرحلة ، الاشراح والفرح والحبة ( للكبار والصغار ) والسعادة ، من جهة ، والضيق والغضب والاشمتاز والخوف والفيرة من جهة ثانية .

وتتجه المحبة الى الاشخاص الذين يلبون للطفل حاجاته . ويتسعم نطاقها من الام الى باقي افراد الاسرة ثم الى الغرباء حين تتسع دائرة الحب . ويعبر الطفل عن هذه المحبة بالابتسام للاخرين والبكاء عند اسحابهم . ويأتي هيجان السعادة استجابة للراحة الجسدية وانجاز بعض الحركات التي في مقدور الطفل تنفيذها . والتعبير عن السعادة يبدأ بالابتسامة ويتمنى بالضحكت وتحريك كل الجسم .

والطفل في حالة سعادة ما دامت حاجاته ملبة . اما اذا كان الحال غير ذلك ، فان الضيق يظهر عليه ، وقد يتحول الضيق الى غضب ، ولاسيما حين توجد عوائق تحول دون تحقيق حاجاته او تقييد حرية حركاته . ويعبر نوبية الغضب عن نفسها بالصرارخ والبكاء والارتماء على الارض وبالعدوان والعناد في وقت متاخر من هذه المرحلة . ويظهر هيجان الخوف عند وجود المثيرات الغريبة (وجوه غير مألوفة مثلاً) والضجيجات العالية وفقدان السند . وهو يتخذ مظاهر البكاء والصرارخ ، او التوقف عن أي نشاط كان يمارسه والانسحاب الى حضن أمّه او ابيه . وتنظر الفيرة اذا شعر الطفل ان هناك من يشاركه في اهتمام احد والديه او كلّيهما . وقد يتخذ التعبير عن الفيرة شكل العداون على الدخيل او شكل البكاء والازوااء والحرد .

وهناك ملاحظتان تفرضان ذاتهما بقصد النمو الهيجاني في مرحلة الحضانة . الاولى هي ان معظم الهيجانات تتركز ، في معظم هذه المرحلة ، على الام او من يحل محلها ثم تتسع دائرةها تدريجياً في طور متاخر منها . والملاحظة الثانية هي اذ الطفل ، في هذه المرحلة ، مسرف في هيجاناته وفي تعبيره الهيجاني : فهو يضحك كثيراً وي بكى

كثيراً، سرعة الاستئثار وسرعه الهدوء، وتصيراته الغريبة في علاقة عكسية مع حنق أذواقه الموقف الكبير.

### الميغان في مرحلة الطفولة الأولى :

تزيد الميغانات تمايزاً في هذه المرحلة التي تمتد بين الستين الثانية والستين من العمر وتظهر هيغانات جديدة وتتوسّط الميغانات الموجودة منذ المرحلة السابقة، ويبدأ التعبير الميجاني شديداً متطرفاً لينتهي إلى نوع من الاستقرار في نهاية المرحلة.

ففي هذه المرحلة ، تظهر الميغانات الايكوستيرية ( الناجمة عن ترك الطفل على ذاته ) كالخجل والشعور بالذنب ومشاعر الثقة بالذات ونقضها ، أي الشعور بالاثم ، كما تظهر اتجاهات مختلفة حال الذات .

اما من حيث الميغانات التي ظهرت في المرحلة السابقة ، فان العب يتركز على الوالدين وتشتق منه الحاجة الى القبول ، أي الى حب غير مشروط منهما . وتزداد مجاوف الطفل ، في هذه المرحلة، نتيجة لاتساع خبرته بالعالم المحيط وعجزه النسبي عن استيعابه والتحكم فيه . فيخاف الطفل من الظلم والحيوانات والموت ، ويختلف من اذ ينفصل عن أبويه أو من ان يفقد جدهما وقبولهما . وبالاضافة الى ذلك ، يتطم الطفل ان يخاف مما يخلف منه الكبار أو مما يريد له هؤلاء الكبار ، عن وعي ، أو عن غير وعي ، أن يخلفه ، كالفاريت والبرق والوعد والجبن والفالان . وظهور ، لدى طفل هذه المرحلة ، نوبات غضب يعبر عنها بالاحتجاج اللفظي أو المدون الجسدي أو العناد أو التأثر من الصغار أو من محتويات البيت . وتشتعل نار الفيرة ، لدى الطفل ، اذا ولد ، في الاسرة ، طفل جديد . فالطفل يشعر ، بصورة ما ، انه خسر امتيازاته ، او هو على وشك ان يخسرها . وهو يحس ان هذا الطفل الجديد يسرق منه عطف امه ورعايتها واهتمامها . و اذا كان الطفل لا يستطيع الرد المباشر على هذا «المعتدي» ، فإنه يثار لنفسه بالتحطيم والعبث والتمزق والعناد . ولكنه قد ينسحب ويتزوي ، كما قد يرتد الى ضروب من السلوك الظفلي ، كمصن الابهام أو التكوص الى لغة صغار الاطفال . وقد يكون التكوص شديداً ، في بعض

الاحيان ، فيرتد الطفل الى التبول الليلي والنماري والتبرز استرعاً للاتباه  
والاهتمام .

ويتصف التعبير الانفعالي ، في هذه المرحلة ، بالشدة والبالغة والاتقال السريع  
من الهيجان الى نقيضه . فالغضب عنيف والانسراح عظيم ، والحب كبير والكراء  
شديدة . وما اسرع ما ينتقل الطفل من الاشراح الى الفسيق ومن الضحك الى  
البكاء ، والعكس بالعكس . ولكن هذا التعبير الانفعالي يميل الى الاستقرار مع  
اقتراب الطفل من نهاية المرحلة .

#### الهيجان في مرحلة الطفولة الثانية :

يتسم نطاق اتصالات الطفل الاجتماعية ، في هذه المرحلة التي تمتد بين السنين  
السادسة والتاسعة من العمر ، بسبب دخوله المدرسة التي تسمم في ضبط سلوكه  
الميجاني ، فتجد ميله العدوانية والتنافسية مخرجاً لها في المنافسة المدرسية المفظمة .  
والطفل يتعلم ، بضغط ومساعدة من الجماعة المدرسية ، ضبط هيجاناته والاحتياط  
بتعبير الهيجاني ضمن حدود مقبولة ، كما يتعلم مواجهة بعض مثيرات الهيجان  
السابقة مواجهة واقعية تتلاشى ، معها ، رودوه الهيجانية على هذه المثيرات أو تضيق  
إلى حد بعيد .

و ضمن هذه التأثيرات المختلفة ، تغير مخاوف الاطفال بدرجات مختلفة ،  
فتتلاشى بعض مخاوف المرحلة السابقة احتيالاً ( كالخوف من الظلم والاتباه  
والاصوات ) ، وتظهر مخاوف جديدة اشد اتصالاً بالحياة الاجتماعية ( كالخوف  
من الفشل في المدرسة ومن عدم قبوله في جماعة التلاميذ مثلاً ) . وتحسن طرأ على  
الطفل في تلبية حاجاته ، ويكتسب بعض الواقعية في مطالبه ، وبذلك تقل فرص  
الاحباط وما يترتب عليها من نوبات الغضب ، رغم ان هذه النوبات تظهر بين حين  
وآخر . ويتهذب تعبير الطفل عن الغيرة فيقتصر على ابداء الفسيق والتبرم من  
يكون موضوعاً لغيره . وتواصل العواطف نحوها : فالطفل يبدي الحب ويحاول  
الوصول اليه شئ الوسائل . والطفل ما زال ، في هذه المرحلة ، لا يحب القيد

ويقاومه ويفسيق به ، في حين لا يتورع عن نقد الآخرين ٠ الا إن هناك ، أيضاً ،  
شعوراً وليداً بالمسؤولية وبداية قدرة على تنقیم السلوك الشخصي ٠  
ان طفل هذه المرحلة ما زال بعيداً عن بلوغ النضج الانفعالي ولكن في سبيله  
إلى ذلك ، ودخول المدرسة وال العلاقات الجديدة التي ينشأها مع محیطه الجديد  
خطوة حاسمة على الطريق ٠ صحيح ان الطفل ما زال ، في هذه المرحلة ، سهل  
الاستارة نسبياً ، ولكن الامر الذي لا يمكن ان يغتـلـ الملاحظ هو ان هناك تغيراً  
ملحوظاً من الاتقال السريع بين هيجان ونقيضه الى شيء من الثبات والاستقرار  
الانفعالي ٠

#### **الميegan في مرحلة الطفولة المتأخرة :**

هذه المرحلة التي تمتد بين السنين التاسعة والثانية عشرة مرحلة استقرار  
انفعالي مما حمل بعض الباحثين على تسميتها باسم « مرحلة الطفولة الماءدة » ٠  
ان هذه المرحلة هي مرحلة استيعاب للخبرات الانفعالية السابقة وتتمثل لها ٠  
فالضغوط الاجتماعية تمارس تأثيراً واضحاً على الطفل الذي يريد ، بدافع من  
اكتساب القبول ، ان يتحرر من الطفولة ٠ ولذلك ، فان ابرز سمات هذه المرحلة  
محاولة ظاهرة لضبط الهيجانات ومحاولة السيطرة على النفس ٠ فيظهر الشورة  
الخارجية تقل الى حد بعيد ٠ والطفل يتعلم ان يتنازل عن بعض الحاجات التي تلقى  
مقاومة من الاشخاص الذين لهم أهمية في نظره ٠ كالأبوين والمعزين ٠ اما فيما  
يتعلق بالاقران ، فان الطفل لن يعبر ، غالباً ، عن غضبه حيالهم بالعدوان الجسدي ،  
بل يتخذ غضبه العداون اللفظي والمقاطعة تعبيراً عنه ٠ وقد يعبو الطفل عن غيرته من  
أخ أو رفيق عن طريق الوشاية والتشهيد ومحاولة الایقاع ب موضوع هذه الغيرة ٠  
وتقل مخاوف الاطفال وتکاد ان تتحذق القوام الطبيعي ٠ والجديد الذي يظهر في هذه  
المرحلة هو ميل واضح الى المرح وتذوق النكتة ٠

#### **الميegan في مرحلة المراهقة المبكرة :**

يتأثر النمو الانفعالي ، عموماً ، في هذه المرحلة التي تستد بين السنين الثانية  
عشرة والرابعة عشرة ، بالتغييرات الجسمية الخارجية والداخلية ونمو القدرات العقلية

بالنوع الجنسي ونقط الشامل الاجتماعي . وتصنفه هيئات هذه المرحلة بأنها عيجة أن عينة مشهورة لاتناسب مع مثيراتها ويخرج عن قدرة المراهق على فهمها . والهيجانات سطحي تنسج سطحه بسرعة حدوثه وسرعة زواله ، كما تنسج من سرعة الانتقال من الهيجان الى تقيفه ، من الحب الى الكراهة ، من الشجاعة الى الخوف ، من الاشراح الى الكتاب . ويسنى المراهق ، منذ بداية مراده ، الى تحقيق شيء من الاستقلال الفاعلي عن الكبار .

وبالرغم من ظهور البخل والانطواء على الذات نتيجة للتغيرات الجنسية الجماعية ، وبالرغم من شعور بالاثم نتيجة للمشارع الجديدة ، لا سيما الجنسية منها ، إلا أن الحب هو ابرز هيجانات المراهقة المبكرة . فالمراهق في حاجة الى ان يحب نفسه الى ان يكون محبوباً ، وربما أكثر . وتنوع موضوعات الحب لتشمل حب الآبوبين والاخوة والحب الرومانسي الذي لا يشتهر التبادل ولا الامتلاك ، حب الجنس بدرجة أقل . ولكن الحب يتجلّى ، أكثر ما يتجلّى ، في صداقات الواحد .

ويجد المراهق ، منذ هذه المرحلة ، طرقاً جاهزة في التعبير عن الهيجانات وفي نوع من تلبية الحاجات وتحقيق الدوافع تحفيزه من العنف والتهور اللذين تتصف بهما هيجاناته . وهكذا ، فإن الخيال وأحلام النوم واليقظة وسائل من نوع خاص لتلبية الحاجات تحافظ على التوازن النسبي للمراهق ، كما هي نوع خاص من التعبير الهيجاني يصون علاقاته الاجتماعية من التخلخل . ففن طريق الخيال ، ينطوي المراهق حدود الرمان والمكان والقدرات فيرتاد امكانية لا يطالها ويرتد الى عصور سحرية ويسافر الى عصور المستقبل ، ويحل مشكلاته ويتحقق ما لم يتحقق ، وما لا طاقة لديه من أجل تتحقق . وفي الخيال ، أيضاً ، يتغلب على خصومه ويثار من موضوع غيرته ويتجاوز مخاوفه . وتحقيق له أحلام النوم واليقظة مثل هذه الغايات . ففيها يتحرر من الضغوط الاجتماعية وقصور الامكانيات ويهرب من الموقف التي لا يرتاح اليها ويحل التناقضات التي تعذبه ويبلغ الامنيات التي تصر عنها قدراته .

الا ان هذا الدرع الذي يحمي الصحة النفسية للراهنق قابل لأن يتحول ، هو ذاته ، الى تهديد . فالاستغراق في الخيال وأحلام اليقظة يمكن أن يؤدي الى غربة عن الواقع وصعوبات في التكيف قد تكون تائجها الخطيرة .

#### الميجان في المراهقة الموسعة :

تبقي الميجانات ، في هذه المرحلة التي تستد بين السنين الخامسة عشرة والسادسة عشرة ، قوية تتصف بالتناقض . وقد يصل الامر بالراهنق الى التمزق بين الميجانات المتناقضة ، كالحب والكراهية والانجداب والنفور حيال الشخص ذاته أو الشيء نفسه . وهذا التناقض ناجم عن النقص في التكامل بين المواقع النفسية ولاسيما فيما يتصل بالدافع الجنسي . وهذا التبرق ، بالإضافة الى الصراعات القائلة بين الدوافع والمعايير الاجتماعية وبين اعداد المراهق بنفسه وخصوصه للمجتمع الخارجي ، قد يؤدي ببعض المراهقين الى حالات من الاكتئاب واليأس والقنوط . والحساسية المفرطة ملحوظة لدى المراهق في هذه المرحلة التي لا يستطيع خلالها ، الا نادراً ، التحكم في التعبير الخارجي عن هيجاناته . وهذه الحساسية ناجمة عن التباين بين نظرية المراهق الى نفسه كشخص مستقل قادر على اتخاذ القرارات ونظرية المجتمع الذي ما زال يعتبره فرداً فاصراً ينوب الرائدون عنه في اتخاذ القرارات المتصلة بشؤونه الشخصية . والراهنق حساس لكل ما يشهه التدخل في حياته الى درجة التحسس من كل مساعدة يديها الآخرون حياله . وتتمود هذه الحساسية ، أيضاً ، الى المفارقة بين توقعه الى التحرر وبين تبنته الاقتصادية التي تشهد الى أسرته . وتتضاع ، في هذه المرحلة ، مشاعر الغضب والشورة والتمرد حيال وجوه السلطة ومستوياتها في الاسرة والمدرسة . وأهم مثيرات الغضب شعور بمبرأ أو غير مبرأ بالظلم والحرمان ، وشعور المراهق أن الآخرين يسيرون فهمه أو يتعرضون له بالضغوط والمضايقات . ويجرح كزامة المراهق الا يستطيع انجاز استقلاله ، كما يتضيق من ضروب الفشل والاحباط . والتغيير عن الغضب يتتخذ صوراً عديدة . فقد يكون التعبير مباشرةً على صورة عدوان لفظي ( الشتمة ) . الوعيد ، الصراخ ، أو جدي ( المجوم والغرب ) ، كما قد يتتخذ صورة العبوس

والتجهم . وإذا كان مصدر الغضب أكبر مما يطيق المراهق مواجهته ، فقد يتوجه  
بغضبه إلى نفسه فيلومها لوماً شديداً ، كما قد يعبر المراهق عن غضبه في الخيال  
وأحلام النوم واليقظة .

ومخاوف المراهق ، في هذه المرحلة ، اجتماعية الطابع في معظمها . فهو يخاف  
ما يعرض مكاناته الاجتماعية للتمهيد ، كالفشل في إنجاز ما يتوقع منه والرسوب في  
الامتحانات . والمراهق حساس لما يتصل بالأسرة ، فتراوده مخاوف من تفكك في  
الاسرة ؛ ومرض أو بطالة ؛ وحوادث فاجعة . والمخاوف المتصلة بالصحة شائعة لدى  
المراهق أيضاً : فهو يخاف المرض والاصابات والموت . ولا يندر أن يعاني المراهق  
من بعض المخاوف ذات المنشأ الأخلاقي ، فيراوده الخوف من التردد في الخطأ  
والإثم ، كما يخشى دوافعه الجنسية والضغط الذي تمارسه عليه .

ولكن هناك : أيضاً ، الجانب المشرق . فمشاعر الحب تتطور لدى المراهق  
ويتضح الميل نحو الجنس الآخر ، ويسهل المراهق إلى التركيز على عدد محدود من  
أفراد الجنس الآخر إلى أن يتهمي إلى التركيز على واحد فقط . ويختبر المراهق .  
أيضاً ، الفرح والسعادة عندما يحس أنه مقبول من الآخرين وعندما تلبى حاجته إلى  
المحبة . وأهم ما يجعل السعادة إلى قلب المراهق النجاح الدراسي وحسن التكيف  
الانفعالي وقضاء أوقات الفراغ بطريقة بناءة متحركة من الرتابة والضغط .

والبنات أكثر جنوحًا ، من البنين ، إلى الخيال وهرباً إلى أحلام اليقظة مداراة  
للقلن . أما الصبيان ، فهم أكثر ميلاً ، من البنات ، إلى تفعيل مشاعر القلق بظاهر  
سلوكية خارجية كالعنف ، وأكثر رغبة في تعلم طرق ضبط الغضب والسلوك  
العدواني .

#### الميجان في الراحلة المتأخرة :

في هذه المرحلة التي تمتلئ عادةً بين الستين الثامنة عشرة والحادية والعشرين ،  
يتوجه المراهقة بصرها نحو الثبات الانفعالي ، وتبتلور بعض المواقف الشخصية ،  
كالاعتداد بالذات والعناد بالظهور وطريقة الكلام .

وقد يقع المراهق في الحب الذي يكون مركباً من عدة دوافع وانفعالات . فهو يحمل الانشراح والاكتئاب ، الاسترخاء والغضب ، البهجة والخوف ، السعادة والحزن ويتم ، في نهاية هذه المرحلة ، بلوغ النضج الانفعالي الذي يتجلّى في عدد من المظاهر أهمها : القدرة على المشاركة الانفعالية ، القدرة على الاخذ والعطاء . زيادة الواقعية في فهم الآخرين ، زيادة الميل إلى الرأفة والرحمة ، إعادة النظر في الآمال والمطامح في ضوء معايير أكثر واقعية مما كانت عليه حتى هذه المرحلة .

#### الميجان في الحياة اليومية :

ادت الدراسات العديدة حول الميجان الى عرضه في أوضاع صورة مسكنة . ولكن علم النفس لا يتوقف عند التنظير . ولعل أكثر ما صنع شعبته هو أنه يوفر المنطلقات الفلسفية لتحسين الحياة وضبط السلوك والمعاناة . وليس هنا محل الحديث عن ميادين علم النفس التطبيقية التي سبقت الاشارة اليها لأن ما نريد الوقوف عنده هو الميجان . وقد كانت لدراسات الميجان تطبيقاتها الفنية في مجالات متعددة ، فدرست العواطف الإنسانية والتذوق البديعي والأفاسيل التي يتضمنها كما وردت المضايقات التي تحفل بها الحياة اليومية . وكانت ادراستات الميجان تطبيقاتها في القضاء والطب الجسدي والنفسي وغيرها . والتفصيل في هذه التطبيقات حديث يطول ولا تسمح له الحدود التي ينبغي أن تلتزمها . ولذلك سوف يقتصر حديثاً على تطبيقات دراسات الميجان في الحياة اليومية على التقطات التالية : كاشفة الكذب ، الطب السيكوسوماني ، ضبط الميجان .

#### كاشفة الكذب :

هذه الآلة لا تكشف ، رغم اسمها ، الكذب . فهي جهاز يقيس تغيرات فيزيولوجية ، أي يقياس قرائن جسمية للإثارة الميجانية . وهناك عدد من الأجهزة المعدلة المختلفة الاشكال التي تعمل على كشف الكذب ان صع التعبير . ولكن هذه الصور المتعددة تشتهر في بعض القياسات ، كضغط الدم ومعدل التنفس وعصبه والتغيرات في ثاقلية الجلد للكهرباء (أو ما يسمى بالاستجابة السيكوجالغانية ) . وتقدم كاشفة الكذب سجلاً يبيان لهذه التغيرات الفزيولوجية . ويستند استخدام

كاشفة الكذب الى فرضية تقول ان قرائنا الاتارة التي أشرنا اليها لا تقع في متناول الضغط الارادي . وبعبارة أخرى ، فإن العبرة الكامنة وراء استخدام كاشفة الكذب هي ان الانسان يستطيع ان يكذب دون ان يكشف عن ذلك في سلوكه الظاهر ، ولكنه لا يستطيع ان يضبط استجابات الاتارة التي تصحب هيجانات ، مثل الخوف والقلق والتهاب . يشير لها انحرافاً للانسان في حديث كاذب .

وفي اختبار كشف الكذب ، يجلس المفحوص على مقعد مريح وترتبط بعض اعضاء جسمه بالجهاز لتسجيل التغيرات الناتجة عن وجوبه . وتطرأ على هذا المفحوص اسئلة وكلمات يطلب منه ان يجيب عنها . ويجري اختيار الكلمات والاسئلة بناءة على استشارة الميagan اذا كذب المفحوص . وبعض الاسئلة « حيادي » ينصب على بند روتينية مثل : « ما اسلك ؟ » ، « اين تشتعل ؟ » ، « اين درست ؟ » وماشابهه . وبعضاها « حرج » يسعى أنه يتصل بالجريمة التي قد يكون المفحوص متورطاً أو كان على علم بها ، او يتصل ، بصورة عامة ، بالموضوع المبحوث اذا لم يكن الامر يدور حول جريمة . والاسئلة الحرجية موضوعة بحيث تثير الخوف من الاكتشاف او مشاعر الاثم من الجريمة . وائتمان الاسئلة والاجابات ، تسجل كاشفة الكذب الاستجابات الناتجة للمفحوص . وبعد انتهاء جلسة الاسئلة والاجابات ، يدرس الناخص السجلات لاستخراج الفروق بين الاستجابات الاصيلة العيادية والاستجابات للأسئلة الحرجية . فإذا كانت الاستجابات الميaganية للأسئلة الحرجية أشد منها للأسئلة العيادية بصورة واضحة ، فان هناك ما يحيل على الظن بأن المفحوص معرفة غير بريئة بالموضوع المبحوث .اما اذا لم تكون هناك فروق ذات بال ، فقد لا تكون للمفحوص معرفة مشبوهة بهذا الموضوع . واستعمالنا لصيغة التقليل يعني ان كاشفة الكذب ليست براهاً يمكن الركون اليه دون شبهة من خطأه .

والواقع ان انتنادات شديدة وجهت الى تقنية كشف الكذب ومصادقتها . فقد قيل ان البريء الذي يعرف انه مشتبه به في جريمة ما مهتماً ، ولذلك فان استجاباته الميaganية التي تسجلها الكاشفة غير سوية من حيث الاصل وشدهما تشير الى أن المفحوص مذنب بالرغم من براءته . ولكن المدافعين عن كاشفة الكذب

ردوا بأن استجابات البريء ستكون كلها هيجانية وشديدة ، ولذلك فلن يكشف الجهاز عن فروق ذات دلالة بين الاستجابات للأسئلة العيادية والاستجابات للأسئلة الحرجة بحيث لا يكون هناك مجال لاتهام بريء ٠

الا ان المذنب ينجو احياناً فقد خضع مشبوه لاختبار كشف الكذب وبرأه الكاذفة . الا ان ادلة لاحقة بينت أنه المجرم المطلوب . وتبين انه كانت لهذا الشخص بعض المعرفة بتقنية الجهاز ، فكان يدوس باحدى قدميه على الاخرى عند كل سؤال ، حيادياً كان أم حرجاً ، فيتألم جسدياً وتأتي استجاباته الفiziولوجية شديدة جمیعاً . وهذا يدل على ان كاذفة الكذب ليست مقصومة عن الخطأ . ولذلك ، فإن القناع في البلدان التي تستخدم هذا الجهاز ، لا يستخدم تائجهما الا على سبيل المعلومات . ولكن الجهاز ، رغم الاخطاء التي يمكن أن يؤودي اليها ، منيد لرجال التحقيق في تضييق ساحة الاتهام وتقليل عدد المشبوهين وحصر جهود المحققين في أفراد قلائل . ومن الطريق ان مجرد مواجهة المتهم بالجهاز أدى ، في بعض الاحيان ، الى اتهامه واعترافه بجريمه .

ان على الغير الذي يتخصل في كشف الكذب ان يحسن صياغة الاسئلة وطرحها وتفسيرها اذا كان يريد ان يكون لاختباره بعض المصداقية .

#### الاضطرابات السيكوسوماتية :

ان التغيرات الجسدية التي تحدث في حالتي الخوف والغضب تستفر طاقة الجسم للتعامل مع مواقف الطواريء . وقد وصف هذان الهيجانان القويان بأنهما استجابتا طوارئ من جانب الجسم . وبالرغم من وجود بعض الفروق بين الغضب والخوف في استجابات الطوارئ فإن النتيجة الإجمالية ، في كليهما ، هي تفسيرات يجعل الفرد قادراً على الاستجابة بمزيد من السرعة واستثار المزيد من القوة بحيث يكون مستعداً للهرب في الوقت المناسب أو للقتال الصادم الناجع . وعلى ذلك ، فإن لاستجابات الطوارئ قيمة تكيفية عالية .

ومن جهة أخرى ، فإذا ابتلى المرء بقلق أو بعدوانية مزمنين أو طويلاً الامد ، يستمران يوماً بعد يوم وشهراً بعد شهر ، فإن التغيرات الحشوية تستمر في العمل ،

ظهورها ، دول توقفه ، والأذى الناتجة عن ذلك محبطة ولا ترغبه فيها .  
كل تلك العالى تضر باليقط وضغط الدم ، والإفراز الزائد للهرمونات والتنفسات  
في الوظيفة للمضية يمكن أن تؤدى إلى الفرر في أعضاء الجسم وانسح . وإذا لم  
تستطع الآثار المحسوسة ؛ في حد ذاتها ؛ ضرراً للجسم ، فإنها قادرة على جعل الفرد  
أشد تعرضاً للإثارات في أعضائه الحشوية وأقل قدرة على تجاوز الأضطرابات .  
وبهذه الطريقة ، يؤدي القلق والمدوانية المزعان والضغط إلى اضطرابات جديدة  
تعرف باسم الاستجابات السيكوسوماتية وقد أخفى ، مؤخراً ، إلى فروع الطب  
فرع جديد معروف باسم الطب السيكوسوماتي ، أي الطب النفسي - الجندي  
كما هو معهوم من اشتغال الكلمة . وهذا الفرع من الطب متخصص بمعالجة  
الأضطرابات الجنديّة الناجمة عن التغيرات الجنديّة المرافقة لل المشاعر الهيجانية .

وقد قام البرهان على أن لكثير من الأضطرابات أساساً سيكوسوماتياً لدى بعض  
الأفراد . ومن هذه الأضطرابات الترحيات المعدية وارتفاع ضغط الدم والربو  
والآلام الجلدية والبدانة وغيرها .

إن كثيراً من الأدلة قد ذهورت على كون بعض صور البدانة نفسية النشأ .  
ويرى الأطباء التشيوون والجسيديون ؛ على حد سواء ، إن الميجان المسؤول عن  
البدانة ، بالدرجة الأولى ، هو القلق . وبعضاً الناس يدارون قلقهم عن طريق  
الأكل . والتكررة اللاشعورية الكامنة وراء ذلك هي إن الأكل هو المتعة الوحيدة  
المتوفرة في وجود المواقف التي تحبط المتع الأخرى . وقد لوحظت البدانة ، بصورة  
خاصة ، لدى نساء يعانين مشكلات تعود إلى عدم التوافق الزوجي وهيمن على الأزواج  
أو إلى مجرد شكوك في انصراف أزواجهن عن حبهن أو عن العناية بهن . وهن بذلك  
تحوال كثيرة راقت ، فيما ، البدانة ، الحزن والمواجس المتصلة بالحياة اليومية .

ولعل أكثر ما يذكر بقصد الأضطرابات السيكوسوماتية هو الأضطرابات  
المهنية ولأسباب الترحيات المعدية والمعوية . والأدلة واردة : في هذا المجال ، من  
من دراسة بعض الحالات الخاصة . فقد تبين من دراسة تناولت ٧٥ شخصاً مصابين .  
بترحة معوية حادة أن ٣٣ منهم كانوا يعانون حالات هيجانية شديدة في الأيام التي

**حيثت هنوز الترحة ، والقلق الناجم عن الحالات الزوجية والصعوبات المالية  
والمشكلات المهنية كان القاسم المشترك بين هؤلاء الإفراد .**

وقد أمكن احداث الترحة تجربيا لدى الفئران والكلاب والقرود التي  
حضرت لشروع تجريبية عاشرت ، خلالها ، خوفا مزمنا ، الا ان أهم الأدلة على علاقة  
الميجان بالترحة هي تلك التي جاءت من دراسة مريض وولف الذي سبقت الاشارة  
إليه والذي كان جزء من غشاء معدته مكتشوفا بحيث يمكن أن يلاحظ ، كما يمكن ،  
عن طريقه ، استخراج بعض بكتيريات المعدة وفحصها . وقد لوحظ أن أسبوعين من  
القلق الشديد اديا إلى احرار في غشاء المعدة والتي تزايد افراز الحموض . وفني  
غضون ذلك ، كان هذا الشخص يشكوا من حرقه في معدته ومن آلام في بطنه .  
وعلى روت على معدته نقاط ينزف منها الدم بصورة شديدة بمجرد ملامستها . وهذه  
النقط تتشكل بصورة سريرة في الاحوال السوية بتأثير المادة المخاطية الموجودة على  
السطح الظاهر للمعدة والامعاء . ولكن هذه المادة تتخل في حالة القلق فيتأخر اندماج  
القروح . وقد اجرى الباحثون عددا من التجارب بيّنت لهم ان الميجانات وما تؤدي  
إليه من افراز للحموض مسؤولة عن اتساع الترحة المعدية والمووية . واتهى  
الباحثون إلى القول بأنه يندو سهلا أن اسللة العوادت التي تؤدي إلى القلق  
والمخاوف والمواحس تؤدي إلى تزايد نشاط المعدة وافرازاتها الحمضية مما يؤدي  
إلى تهاب المعدة ، أي إلى الترحة المعدية .

وذكرت بعض الدراسات أن بحوث العلماء الانكليز دلت على ان الاخت Abbas  
المعدية كانت عاملا هاما من عوامل الاصابات التي وقعت بين أفراد الجيش والشعب  
خلال الحرب العالمية الثانية . ونسبت هذه الاخت Abbas إلى الميجانات الشديدة  
الناجمة عن حالة الحرب .

الا اننا لا نستطيع أن نؤكد إن القروح المعدية والمووية سيكون سomatica كله  
بالرغم من الأدلة المقتبة على كون القلق والخوف الممتنع قادرین على احداث مثل  
هذه الاخت Abbas . الواقع هو ان القروح والاخت Abbas الأخرى التي ذكرناها  
تحدث لدى اشخاص ليست لديهم مشكلات هيجانية بارزة . فهناك عوامل أخرى ،

خلاف الميغانات الشديدة ، قادرة على اتاج هذه الاضطرابات . ولذلك ، فغالباً ، ما يصعب ان يقدر الطبيب ما اذا كان الاضطراب سيكوسوماتياً كلياً أو جزئياً . ويحتمل ، في عدد كبير من الحالات ، ان يكون هناك ترکيب من الاسباب والعوامل السيكولوجية قادر على التفاقم باضطراب ، أو على تهيئة الفرد للإصابة به .

ومع ذلك ، فان الحالات الميغانية المزمنة يمكن ان تكون السبب المزعزع لمعد كبير من السكاوى الجسدية . ان كثيراً من المرضى الذين عالجهم فرويد والذين بنى عليهم نظريته كانوا هستيريين . وقد استخدم هذا التعبير ، منذ أقدم الازمة ، لوصف النساء اللواتي يعانين أنواعاً من الشكایات الجسدية . وهي تتراوح بين عدد من الشكایات الفامضة (تاذر بريكيه) والشلول الجزئية والتشنجات واضطرابات الحواس . وتسمى جميعها اضطرابات تحويلية . ويشير تاذر بريكيه الى صورة نموذجية أكثر شيوعاً لدى النساء منها لدى الرجال . وهذه الصورة هي صورة عدد من الشكایات العامضة التي توصف من جانب من يعانيها بثراء تزعزع ، معه ، الى الضفت على الخيال . فيمكن للمرأة ، مثلاً ، ان تشكو من كونها تتقاً كل ما تأكله لفترة أسابيع عديدة بالرغم من أنها بعيدة جداً عن الهزال . وقد تشكو من ألماءات أو آلام ظهرية أو صداع أو خفقان في القلب وهذه الآلام وغيرها من الاعراض واقعية ، ولكن تتوغل لدى شخص واحد وكوئها غير مرتبطة باضطرابات موصوفة توحى بأنها سيكولوجية المنشأ . وكثير من هؤلاء الاشخاص يتلقى علاجاً جسدياً ، وقد يصل الى حد الخضوع لعملية جراحية ليكتشف ان ما من أساس فيزيولوجي لمعاناته .

#### ضبط الميغان:

اذا كان ضحايا التغيرات الجسدية الناجمة عن الميغان يزحفون عيادات الاخصائين بالامراض المرضية ، واذا كان مرضى الوهم المتخلف عن الميغان يشقرون الطب الجنسي والنفسي ، فان هناك صنفاً آخر من ضحايا الميغان يتزايد عدد افراده مع تقدم الحضارة وتفاقم ضغوطها . هؤلاء الضحايا هم العصابيون ، أي فرائس القلق والمخاوف الشديدة اللاعقلانية ، أحياناً ، ونوبات الغضب المجنونة

والغير المدمرة . هؤلاء يأتون الى العيادة النفسية وامنيتهم هي ، غالباً ، أن يستمع الطبيب الى شكاوهم ويطرح عليهم بعض الاسئلة ثم يشخص مرضهم ويعطيمهم وصفة طيبة شافية تنهي معاناتهم مرة واحدة والى الابد . غالباً ، أيضاً ، ما تخيب آمالهم عندما يستمعون الى الطبيب يقول لهم ان جذور مشكلاتهم ترجع الى الطفولة وانه غير قادر على منحهم الشفاء الفوري ، بل انه عاجز عن مساعدتهم ما لم يتذدوا موقعاً ايجابياً من هذه المشكلات ويساعدوا انفسهم بأنفسهم . فمن المستحيل ان ينقلب القلق الى انسان هاديء مطمئن ، والخائف الى رابط الجائش ، وتأثير الطبع الى واسع الصدر حليم ، وصاحب الفيرة المجنونة الى متسامح ، وكل ذلك في غضون أيام وحتى شهور . فالعلاج أمر شاق يطول اجله ويحتاج الى التعاون الصاير بين الطبيب والمريض الذي يجب ان يملك ارادة التغيير والشفاء .

والسبب الاساسي في مشقة العلاج وبطنه هو ان جذور هذا الشذوذ في الميغان عميقه في الطفولة المبكرة . فاستجاباتنا للمواقف المثيرة وتواتر هيجاناتنا وضروب سلوكنا الميغاني توقف ، الى حد بعيد ، على خبراتنا ، ولا سيما الطفولية منها . ولذلك ، فان ضبط الميغانات يبدأ في الطفولة ومن خلال التربية وال العلاقات التي تقوم داخل الاسرة . فلابد ، إذن ، من ان تنهي هذا البحث المفصل في الميغان بالحديث عن ضبط الميغانات التي ستتوقف عند الثلاثة الهامة منها وهي : الفضب ، الغوف ، القلق .

#### ١ - ضبط الفضب :

ينشأ هيجان الفضب عن تقييد حرية حركات الطفل ومنعه من الوصول الى تلبية حاجاته وتحقيق أغراضه . والفضب هيجان مشروع ، بل وصحي كذلك : فهو ذو قيمة تكيفية عالية بعمله على استئثار طاقات الفرد لمواجهة الموقف المحيط وتلبية الحاجات الأساسية . ولكن الفضب يصبح مشكلة باعثة على قلق الاسرة في الطفولة ، ثم على قلق الفرد نفسه في الرشد ، حين تلاحق نوباته بتواتر شديد أو حين تتخذ تعبيراته طابع العنف وایقاع الآذى بأجساد الآخرين وممتلكاتهم .

وَثُمَّة طرق عديدة تستعملها الأمهات في التعامل مع الغضب عند أطفالهن .  
وليس ، بين هذه الطرق ، طريقة مفضلة لأن الأمر يتوقف على ما هو مطلوب .  
فإذا كان المطلوب الإسراع في نهاية الغضب ، فلاشك في أن الرشوة أو ترك الطفل  
يتحقق ما يريد هي الطريقة الفضلية . ولكن الأهل يصيرون ، بذلك ، عرضة للابتزاز  
من جانب الطفل الذي يتعود الحصول على ما يريد عن طريق اظهار الغضب . وهذا  
ما يؤدي ، وبالتالي ، إلى تواتر هذه التوبات وترسخها بحيث تصبح طبعاً يرافق  
الطفل إلى الرشد . وإذا كانت الأسرة توطن نفسها على قبول الابتزاز ، فإن الآخرين  
ليسوا ملزمين بذلك ، مما يعني تعقيد حياة من يحمل هذا الطبع .

وإذا كان المطلوب تقليل عدد المرات التي ينفجر ، فيها ، الغضب ، فقد يكون العقاب  
هو الطريقة الفضلية . ولكن العقاب قد يترك آثاراً خطيرة حين يتعلم الطفل كظم  
غضبه والتهاون في المطالبة بحقوقه خوفاً من التائج التي تترتب عليهما . وبذلك يمكن  
للعقاب أن يصنع طبعاً معتقداً متآمراً يعمل في الخفاء .

وربما ، كانت هناك طرق أخرى للتعامل مثل صرف انتباه الطفل عن موضوع  
غضبه إلى موضوعات بديلة يمكن التعامل معها . والأغلب هو استعمال مزاج من  
الطرق بعضها يعطي نتائجاً حسنة وبعضها يؤدي إلى أسوأ العواقب .

وعلماء النفس المعنيون بمسألة ضبط الغضب يرون أن المسألة يجب أن تعالج  
منذ الطفولة لأن نموذج الطبع الذي يتكون ، فيها ، مقاوم لمحاولات التعديل ، ولأن  
الفرص متاحة لترسيخ بعض الاتجاهات الإيجابية .

إن غضب الرضيع يثور إذا أخذ بعدم الراحة الجسدية أو بوجود عوائق  
في طريق تحقيق حاجاته أو إذا أخذ منه شيء . والتعامل الإيجابي مع الغضب  
لا يمكن أن يعني الغاء فرص ظهور هذا الإحساس لأن ذلك أمر مستحيل . ولكنه  
قد يعني التقليل من هذه الفرص وحسن التعامل مع الغضب حين يظهر . وأخطر  
طريقة في التعامل هي العقاب الذي يجب أن يستعمل ، إذا استعمل ، بمقدار محسوب  
لأن تكراره قد يؤدي إلى انتشار خوف مهمن . وهناك معاييرتان ، في الستين

الاولى والثانية من العمر ، هامتان فيما يتصل بضبط الفضب هما : القطام والتدريب على النظافة ، ان القطام ، من وجة نظر الطفل ، حرمان ، ولكنه ، من وجة نظر الاشارة ، حرمان ضروري . واذا كان القطام ضرورياً ، فيجب الا يهدو للطفل انتصباً ولا قسراً . ولذلك ، يفضل العرض والتدرج في عملية القطام للاحاطة من حصول مضاعفات هيجانية . أما التدريب على النظافة ، فهو من أبكر المحن التي يواجهها الطفل وأقسامها . فاجبار الطفل على التبول والتبرز بمواعيد أو ضمن شروط معينة للمحافظة على نظافته أول تدخل صريح من جانب الاهل فيما يعتبره الطفل ، احتمالاً ، من شؤونه الخاصة . وهو يعبر هذه الضوابط قيوداً مفروضة عليه ليس لها ما يبررها . فهي ، اذن ، اول عملية قهر يتعرض لها . الا ان التدريب على النظافة امر ضروري ووظيفة اساسية من وظائف الام نياية عن الاشارة ، أي انه شيء لا بد وأن يحدث . ولكن هناك الاسلوب المستعمل ، فيجب ان لا يهدو التدريب على النظافة قسماً . ولذلك لا بد من حساب التوقيت المناسب لهذه العملية والسير فيها بالاسلوب المدرج وعدم اللجوء الى الوعيد والاجبار .

وتأتي مرحلة الطفولة المبكرة ، ٢ - ٦ سنوات ، حافلة بنوبات الفضب الشديد والمطير ، وهي تظهر عند الحرمان وفي مواقف الاحباط والصراع والعقاب . ولا بد من التحذير من العقاب ، لاسيما الجسدي منه ، في هذه المرحلة . فالعقوبة لا تنهي السلوك غير المرغوب فيه بل تكتبه وتحوله الى عناصر مرضية لا شعورية . وقد تؤدي الى الخنوع او الى الثورة ، والرداان متطرفاً وغير متكيفين أو صححين . وكثرة الاوامر والتواهي يجعل الطفل موضوع سخرية وتندر ظواهر شائهة ولكنها كلها ، سلبية . وخلق المناخ اللازم لفضب مضبوط في تواتره وتعبيراته يقتضي حماية الطفل من مشاعر العنف . والتلفزيون الذي دخل معظم البيوت يلعب دوراً أساسياً في هذا الصدد . وقد درس اوسبورن واندلسي ( ١٩٧١ ) استجابات أطفال ، في الرابعة أو الخامسة من العمر ، الانفعالية لأفلام العنف التي تفرض على الشاشة الصغيرة . وقد تبين ان أعلى درجات الاستجابة تحدث عندما تعرض أفلام عنف أبطالها من البشر ، في حين ان درجة الاستجابة أضعف حين يكون الابطال مصنوعين من الرسوم المتحركة .

ويزرع الطفل ، بين السادسة والثانية عشرة من العمر ، الى محاولة السيطرة على غضبه . فهو يتعلم كيف يلبي بحاجاته بطريقة بناء بدلاً من اشعاعها عن طريق نوبات الغضب . وهو يحاول السيطرة على نفسه بحيث يقل اعتماده العبدوان الجسدي ، ويتعلم كيف يتنازل عن بعض المطالب التي قد تصطدم بمقاومة خارجية . ولكن ، مع ذلك ، يبقى عرضة للاستشارة . ولذلك يجب أن يساعد عن طريق توفير فرص التفيس الانفعالي عن طريق اللعب والموسيقى والرسم وغيرها؛ فالتفيس الانفعالي يطلق التوتر الجبيس ويحسى من انبعاثات الغضب .

اما في المراهقة، فالهيجانات تبدأ عنيفة متيرة لاتناسب مع مثيراتها . ويلاحظ أن المناخ الانفعالي المليء بالحب والرعاية والنهم هو أكثر ما يلزم المراهق من أجل توفير السوسيو الهيجاني السوي . فالدفء النفسي ، وهو التوازن في الردود من جانب الأسرة مهما بدت الأمور سيئة ، ضروري من أجل الصحة النفسية للمراهق . ويجب أن يتبعه الآباء إلى أزمة النظام النفسي ، أي أزمة التغيير عن الاستقلال والكيان الشخصي المستقل لدى المراهق . فقد تعترض هذه العملية بعض الصعوبات من حيث تغدر التغيير في أسلوب المعاملة لدى بعض الآباء والأمهات الذين لا يفهمون أن شخصية جديدة وفريدة قد انضمت إلى الأسرة . وهكذا يحتمل أن ينشب الصراع .

ويتبين على الأسرة أن تفهم التغير الذي يطرأ على مثيرات الغضب عند المراهق . فألم ما يثير غضب المراهق الشعور بالظلم أو شعوره بأنه عرضة للابتلاع وسوء الفهم . والمراهق لا يطيق الضغوط الاجتماعية المبالغ فيها ويراهما عقدة في سبيل تحرره وجرحاً لشعوره وامتهاناً لكرامته . وتواتر الفشل والاحباط من أخطر السموم التي تدمر الصحة النفسية للمراهق .

وأخيراً ، فإذا كانت هناك في نصيحة توجه للأباء والأمهات بصد حبط الغضب لدى أطفالهم ، فهي أن يتزموا ، هم أنفسهم . المهدوء والتسامح وسعة الصدر . فهذه الصفات كفيلة ، عن طريق المدوى . بالحيلولة دون انبعاثات

الغضب لدى الاطفال في معظم الاحيان . وينبغي للأباء والامهات الا يقطعنوا الطريق على ظهور الغضب المفروض عن طريق الرشوة . فالطفل مرشح لأن يكون راشداً في عالم يعيش ، فيه ، أشخاصاً آخرين يملكون ارادات ورغبات ومتطلبات خاصة بهم . وهو سوف يعيش في محيط اجتماعي له قواعده ومعاييره . فيجب أن لا يتعلم ، عن طريق رشوطه ، أن كل شيء مباح وأنه يستطيع ، بالغضب والخذل والمدعوان أن يحقق ما يريد . والمطلوب في ضبط الغضب أن يتعلم الطفل توقيع غضبه للظروف التي يكون ، فيها ، الغضب مشروعًا ، وأن يغضب ، اذ ذاك ، بالاسلوب المناسب وضمن الحدود المقبولة .

## ٢ - الخوف :

يخاف الطفل من الضجيجات العالية ومن فقدان السنن . وهذا خوف مفروض لأنه رد طبيعي لم يتح له ، بعد ، ان يصفعه . ثم يتطور مثير الخوف بحيث يشمل كل ما يمكن ان يشكل تهديداً للبقاء . والخوف هيجان صحي ، ما دام في حدوده الطبيعية ، لأن له وظيفة تكيفية هي تعديل السلوك بما يحفظ البقاء . ولكن الخوف يتحول إلى مشكلة اذا تكرر أو ثار استجابة لمثيرات لا تشكل ، موضوعياً ، تهديداً مباشرأً أو غير مباشر للحياة أو كان التعبير عنه لا يتناسب مع مقدار الضرر الذي يمكن أن ينجم عن الموقف المثير . وفي هذه الاحوال ، يطلق على الخوف غير السوي اسم الفوبيا أو الخوف المرضي . وهناك أنواع متعددة للفوبيا أشهرها ما يعرف منها : الخوف من المرتفعات والأماكن المغلقة والأدوات الحادة والحيوانات الصغيرة وغيرها .

وهناك وسائل عديدة في معالجة المخاوف يستخدمها العلاج السلوكي أهمها ما يلي:

### أ - تعلم بعض المهارات :

فإذا كان لدى المريض خوف منهم من تعرضه لهجوم من اثراً مجهولين ، فإن مساعيه وتعليمه مهارات قتالية تساعد في الدفاع عن نفسه يمكن أن يستوعب

هذا الخوف اذا اطماز المريض الى انه يمتلك الوسائل الازمة لمواجهة الاعتداء .  
وقد كانت هذه الطريقة مجدية في التخفيف من مخاوف الجندين الاغرار خلال  
العرب العالمية الثانية .

#### ب - الالفة :

الشخص الذي يخاف حيواناً أو أداة يمكن أن يشفي من الخوف اذا تيسرت له ، بمساعدة من الممعالج وفي حضوره ، فرض التألف مع مثير الخوف ، أي فرض مقاربته وتبين عدم خطورته ، والالفة أمر شائع في الحياة اليومية فطالب الطلب المستجد الذي يخشى الجثث يألفها بعد عدد من جلسات التدريج ، ومهندس الالقام يتآلف مع المتفجرات ويتعامل معها بصورة طبيعية .

#### ج - القسوة :

وهي تعني أن كثيراً من الناس يتخلصون من بعض مخاوفهم اذا عاشروا أشخاصاً لا شير ، لديهم ، هذه المثيرات الخوف ، فالذى يخاف الظلام قد يتغلب على خوفه اذا عاشر شخصاً آخر لا يخافه وشاركه في نزهات تجاري في مناطق غير مضارة . ولكن العكس قد يحدث ، أحياناً ، فينقل الخائف خوفه الى الآخر البريء منه . ولذلك يجب استعمال هذه الطريقة بحذر لا سيما مع الاطفال .

#### د - الاشراط :

وهي يعني الرابط الشرطي بين مثير الخوف ومثير موجب أو محب . فقد يتم الرابط بين الظلام ، لدى الطفل الذي يخافه ، وجود أمه الى جانبه تشكى له حكاية قبل النوم ، فيصبح الظلام محباً بدلاً من أن يكون مثيراً للخوف . ولكن العرص والتدرج واجبان في اللجوء الى هذه الطريقة العلاجية لأن الفلة قد تكون للخوف ، وبخاف مما يحب ويصلف عنه بدلاً من أن يحدث العكس .

الآن أتباع العلاج التحليلي يغوصون في أعماق طفولة المريض ليصلوا الى جذور مشكلته . و اذا كان لذلك من معنى ، فهو أن مرحلة الطفولة حاسمة فيما

يتعلق بضبط الخوف . وبما أن الوقاية مفضلة ، دائماً ، على العلاج ، فمن هنا يجب أن نبدأ .

ان الطفل يتعلم من أمه ، خاصة ، ان يخاف ومتى يخاف . فهو يتعلم منها ان يخاف من الظلام والاشباح والحيوانات . وواطسون يقدم ، في تجاربه على طفل يدعى البرت ، ايساخاً لكيفية انتقال الخوف بالربط الشرطي . وقد عرض واطسون على الطفل ، في سياق نشاطه الروتيني ، مثيرات فجائية كثار أو أرانب أو كلب . ولاحظ أن البرت كان يلاعب هذه الحيوانات ويستك بها دون خوف . وكان اذا أحدث صوتاً عالياً مقاجلاً رد عليه البرت بكاء يعبر عن خوف شديد . وببدأ واطسون يربط بين الخوف من الصوت العالي وواحد من المثيرات التي كانت مماثلة في أول الامر ، وذلك عندما بلغ البرت من العمر أحد عشر شهراً . فكان يعرض النبار الآيس ، مثلاً ، فإذا هم الصغير بسلامسته سمع صوتاً عالياً مزعجاً خلف رأسه مما يثير ، عنده ، استجابة الخوف . وبعد سبعة عروض مهحوسة بالثير المخيف ، انتهى الفار الى أن يثير ، ب مجرد عرضه وحده ، استجابة الخوف . ثم انتقل هذا الخوف . بدرجات متزايدة ، الى كل الحيوانات ذات الفراء .

ان هذا المثال يوضح جانباً من السلوك المطلوب من الام لحماية الطفل من المخاوف غير المبررة . فتبيني حماية الطفل من فرص الربط الشرطي بين خوف مشروع وموافق برئته من كل تهديد .

اما في الطفولة المبكرة (٢ - ٦ سنوات) ، فان مثيرات الخوف تزداد تنوعاً ، فيخاف الطفل من الحيوانات والظلام والاشباح والموت كما يخاف من الانفصال عن والديه . والاهم من ذلك ان الطفل يقلد ابويه في مخاوفه ويتعلم من حكاياتهما بعض المخاوف .

اما في المراهقة ، فان المخاوف تتخذ لوناً اجتماعياً . فالمراهق يخاف من قد يعرض مكاناته الاجتماعية للخطر ، من فشل في المدرسة أو التقصير عن مستوى التوقعات ، كما تراوده مخاوف اخلاقية ، كالخوف من الترد في الخطأ والاشتم والرضوخ لدوافعه الجنسية .

ان هذه المعلومات عن مخاوف الاطفال والراهقين تبين الطريق الى ضبط المخاوف والحد من تكرارها « فالطفل والراهن الآمنان في بيتهما والمطمئنان الى علاقات أسرية مشبعة بالدفء والحبة محصنان ضد الواقع فريسة للمخاوف المرضية » .

### ٣ - القلق :

القلق هيجان يكاد يكون سليماً كله . وهو قرين الخوف ولا يختلف عنه الا في كونه مثير الخوف : في معظم الاحيان ، موضوعي له وجود حقيقي يختلف الناس في تقديره ، في حين ان مثير القلق ، في أكثر حالاته ، وهي لا وجود له الا في مخلة من يعاني منه . ومن هنا كان قولنا انه يكاد يكون سليماً كله ، من حيث ان لا قيمة تكيفية له ، بل يفسد ، في أغلب الاحيان ، التكيف ويهدى الحياة بيقاعه الخل في الصحة النفسية . فالانسان القلق انسان خائف تنتابه الموجس . فهو خائف من علامات تدل على مرض موهوم وخائف من الاقدام على عمل لانه من ان يقدم عليه وخائف من تأثير عمل اتنى من الاقدام عليه . وسهل ان يقال مثل هذا الشخص ان ضبيط قلبه في يده ، وان مواجهة موضوع القلق يحسم أمره . فاذا كان قلبه من مرض تراوده هواجس بأنه مصاب به ، فنحن نقول له ان يواجه مشكلته وبجرى فحوصاً ضدية تبين له جلية الامر . واذا كان قلقاً ما يترب على قيامه بعمل لا بد له من ان يقوم به ، فنحن نقول له ان أفضل طريقة لعرفة تأثير مثل هذا العمل هو ان يواجهه أو أن يتقدم به فعلاً ما دام لا يستطيع ان يتبرأ منه . واذا كان قلبه ينصب على آثار فعل اياه ، فنحن نقول له ان ما كان قد كان ولا سبيل الى رده ، ولا ينفع فيه قلق لأن المرء غير قادر على اداء عمل التضليل واتساع أمره ان خيراً وان شرآً . اتنا نقول كل ذلك للقلق ، ولكن قولنا لا يجدي شيئاً لانا تكلم بلغة العقل والقلق لا عقلاني . ونحو كان الانسان القلق يستطيع ان يصفي بلغة العقل ، فإنه ما كان ليعاني هيجان القلق من حيث الاصل . والطريقة الوحيدة لمواجهة القلق هي العلاج النفسي قبل أن يتجول القلق الى ما هو أخطر . أي الى فصيم يحيى

الحياة النسائية بكمالها أو إلى اكتئاب قد ينتهي بالاتحرار والعلاج النفسي يعود إلى خذور القلق في الطفولة المبكرة من أجل أن تكون المواجهة مجده.

وتقول كارين هورنني إن القلق الأساسي الذي ينشأ في الطفولة هو الخلفية التي ينشأ عليها الطبع غير السوي وهي تعرف القلق الأساسي بأنه « شعور الطفل بأنه ممزول وعجز في عالم معاد ومحبط لرغباته ». وينجم هذا القلق عن فشل الأسرة في منح الطفل العراقة المخلصة والحب غير المشروط الضروري لنموه . وما يفقده الطفل ، في هذه الحالة ، هو الاطمئنان إلى أنه مرغوب فيه . وعند ذلك ، يحس بفرديته مهددة بـ سد الطريق أمام نموها وبحرثه ملحومة وبسعادة مقطلة .

وهكذا ، فإن ضبط القلق يجب أن يبدأ منذ بداية الحياة . والأسرة مطالبة بتوفير جو مشبع بالحب ينشأ ، فيه ، القلق سعيداً . فيجب أن يقدم له الحب مع لبن أمه ليكون ذلك منطلقاً إلى إقامة علاقات إيجابية مع الآخرين . وتشير الملاحظات الجارية على الأطفال إلى أن الخوف من الانقصال عن الوالدين هو من أشد المخاوف التي يمكنها الطفل ما بين السنين الثانية والسادسة . وهذه الملاحظة تبين ما يترب على الآباء من ضرورة توفير الشعور بالأمن والثقة والكافية والاتساع والسعادة للطفل ، كما تبين خطورة بذ الطفل والاعتراض عنه . وينبغي أن يتبه الوالدان إلى ضرورة الثبات في معاملة الطفل وعدم التأرجح بين الثواب والعقاب أو بين المحاسبة الشديدة وغض الطرف فيما يتعلق بسلوك الطفل . فما أسهل أن يفسر الطفل أي تشدد بعد تساهل بأنه ضرب من النبذ والتخلّي . فيجب أن يشعر الطفل بأنه محظوظ لذاته ومرغوب فيه من خلال المعايير الثالثة التي لا توافق في العيرة . وكلما كبر الطفل زادت أهمية اشباع حاجته إلى الحب والشعور بالأمن والتقدير والاتساع إلى جماعة مجحة داعمة .

أما في المراهقة ، فإن المناخ الانفعالي المليء بالحب والفهم والرعاية من أبرز ما يكون بالنسبة للنمو الانفعالي السوي للفرد . فالماناـخ الانفعالي الذي يعيش فيه ، المراهق ينعكس على مفهومه عن العالم . والمناخ البارد انفعالياً ، أي الذي لا تشم فيه حرارة الحب والفهم ، يعكس في نفس المراهق عالماً معادياً ، مهدداً يتذر

بالخطر . ومرحلة المراهقة مليئة بالصراعات التي كثيراً ما ت تعرض المراهق لحالات من الاكتئاب واليأس والانطواء نتيجة للإحباطات الناجمة عن الضغوط الاجتماعية . وهذه الحالات يمكن أن تؤدي إلى التلقى الذي غالباً ما يفطيه المراهقون بسلوك خارجي عدواني . وهذا ما يرتب على الأسرة واجباً هو فهم المراهق وتعزيز ثقته بنفسه واقناعه بأنه لا يقل عن الآخرين بل يختلف عنهم مجرد اختلاف .

ولابد ، في نهاية المطاف ، من الإشارة إلى أن المراهق حساس بما فيه الكفاية للمخاوف الأخلاقية وقلق بما فيه الكفاية من ضغط دوافعه الجنسية . فلاموجب ، أذن ، لرفع درجة قلقه واضافة مخاوفه إلى مخاوفه عن طريق التزمر وضرور التحرير . والآخرى أن تكون المصارحة ومناقشة المشكلات الطارئة وابداء التفهم والمودة حيال المراهق هي سمات سلوك الآباء والأمهات في هذه المرحلة الفاصلة الحساسية بالنسبة إلى المستقبل النفسي للفتى والفتاة .

## **المراجع العربية**

- ١ - انطون حمسي : مدارس علم النفس ، منشورات جامعة دمشق ، دمشق  
• ١٩٨٦
- ٢ - حامد عبد السلام زهران : علم نفس النسو ، الطبعة الرابعة ، عالم الكتب ،  
القاهرة • ١٩٨٤
- ٣ - فاخر عاقل : علم النفس ، الطبعة السابعة ، دار العلم للملائين ، بيروت ١٩٨١

## **المراجع الأجنبية**

- 1 — Carmichael L. ( Ed. ) : *Manuel of child Psychology second Ed.*  
Wiley, New - york 1954.
- 2 — Morgan L. and al. : *Introduction to Psychology sixth Ed., Mc Graw*  
*Hill New - york 1979.*
- 3 — Pikman J. and Albrecht E. J. : *Psychology of Human Development,*  
*Mc Graw - Hill, New - york 1961.*

## الفهرس

رقم الصفحة	الموضوع
٣ ٣٩ - ٥ ٦ ١٦ ٢٠ ٢٥ ٣٩ ٧١ - ٤٠	<b>الفصل الاول : المدخل الى علم النفس</b> الى القاريء شيء من التاريخ تعريف علم النفس مبادئ علم النفس طائق علم النفس <b>المراجع</b> <b>الفصل الثاني : الاسس الفيزيولوجية للسلوك</b>
٤١ ٤٥ ٥٦ ٦٤ ٦٦ ٧١ ١٠٢ - ٧٢	الجملة المضدية البشرية اقسام الجملة المضدية القشرة الدماغية : السلوك والخبرة النصفان الدماغيان : الافضل والاقل الفدد الصم <b>المراجع</b> <b>الفصل الثالث : التطور والوراثة والسلوك</b>
٧٣ ٨٣ ٩٧ ١٠٢ ١٢١ - ١٠٣ ١٠٤	التطور والسلوك الوراثة والسلوك الوراثة والمحبط <b>المراجع</b> <b>الفصل الرابع : الدوافع (١) مفهوم الدافعية</b> نظرية الفراتر

رقم الصفحة	الموضوع
١١	النظريات النفسية الديناميكية
١١٣	الحاجات والدّوافع
١١٧	المقاربة الفيزيولوجية
١١٨	المقاربة المعرفة
١٢٠	مكانة الدافعية في علم النفس
١٢١	المراجع
١٧٠ - ١٢٢	الفصل الخامس : الدوافع (٢) - أنواع الدوافع
١٢٢	طبعة الدوافع
١٢٨	نشوء الدوافع الفيزيولوجية
١٣٧	الاهداف والدوافع والاحتياجات المتعلقة
١٤٣	بعض الدوافع الاجتماعية الرئيسية
١٥٢	التنيق والتجارة وتحقيق الذات
١٦٢	الاحباط والصراع
١٧٠	المراجع
١٩٦ - ١٧١	الفصل السادس : الهيجان (١) : التعبير عن الهيجان وادراته
١٧٦	مصادر الشعور الهيجاني
١٨٢	فيزيولوجيا الهيجان
١٩٢	ائارة المهدئات
١٩٦	المراجع
٢٢٥ - ١٩٧	الفصل السابع : الهيجان (٢) - تفسير الهيجان
١٩٧	النظرية المحيطية في الهيجان
٢١١	النظريات المعرفية للهيجان

**الوضع**

**رقم  
الصفحة**

٢٢٢	النظرية التalamوسية
٢٢٥	المراجع
٢٥٣ - ٢٦٦	<b>الفصل الثامن : الميغان (٤) :</b>
٢٢٦	النمو الانفعالي - الميغان في الحياة اليومية
٢٢٦	النمو الانفعالي
٢٢٧	التضييع والتعلم في الميغان
٢٢٨	الميغان عند الولادة
٢٢٩	الميغان في مرحلة الحضانة
٢٢١	الميغان في مرحلة الطفولة الأولى
٢٣٣	الميغان في مرحلة الطفولة المتأخرة
٢٣٣	الميغان في مرحلة المراهقة المبكرة
٢٣٥	الميغان في المراهقة المتوسطة
٢٣٦	الميغان في المراهقة المتأخرة
٢٣٧	الميغان في الحياة اليومية
٢٣٧	<b>كافحة الكدب</b>
٢٣٩	الاضطرابات السيكوسومانية
٢٤٢	<b>ضبط الميغان</b>
٢٥٣	المراجع