



جمعية أمسيا مصر (التربية عن طريق الفن)
المشهرة برقم (٥٢٢٠) سنة ٢٠١٤
مديرية الشؤون الإجتماعية بالجيزة

تنمية التوافق النفسي لمرضى الإعاقات العقلية من خلال الفن Developing the Psychological Compatibility of People with Mental Disabilities Through Art

د.زهراء احمد صالح الزدجالي
أستاذ مساعد بقسم التربية الفنية
كلية التربية - جامعة السلطان قابوس

ميساء احمد علي المسروري
كلية الطب
جامعة السلطان قابوس

أ. سهام خلفان حمد الدرمني
استاذة فنون تشكيلية
وزارة التربية والتعليم

المخلص

أصبحت الإعاقات العقلية بمختلف المستويات أكثر شيوعاً حتى أصبح لزاماً علينا تسليط الضوء على هذه الفئة بالدراسة، حيث انه من الصعب معرفة ما يمر بداخل المريض سيكولوجياً والذي لا يمكنه التعبير عنه لفظياً وبحقيقة ما يعيشه ويشعر به، ومن الصعب على المعالج أيضاً ان يعلم كم الصعوبات التي يواجهها المريض في محاولته لنقل معاناته لمن حوله التي قد تبوء بالفشل أحيانا أو بسوء الفهم أحيانا اخرى، لذلك فإن إيجاد وسيلة كالرسم قد يُمكننا من ملامسة تجربة المرض من وجهة نظر المريض باتجاه تجربته وفهم أعمق لإحتياجاته. ويقودنا ذلك الى مشكلة البحث من خلال دراسة مدى فعالية الفن في تحقيق التوافق السيكلوجي لمرضى الإعاقات العقلية. حيث يهدف البحث الى استخدام الفن مع مرضى الإعاقات العقلية لتمكين المرضى من التعبير عن مشاعرهم والتنفيس عنها من خلال الرسم لتحسين فهم تجربة المرض والسعي إلى تحقيق التوافق النفسي والاجتماعي لديهم.

الكلمات المفتاحية الإعاقة العقلية، العلاج بالفن، التوافق السيكلوجي، متلازمة داندي ووكر، متلازمة داون

Abstract

Mental disabilities at various levels became more common until we had to shed light on this category of study, as it is difficult to know what is going on inside the patient psychologically and which he cannot express verbally and the reality of what he lives and feels, and it is difficult for the therapist also to know how many difficulties that The patient faces it in his attempt to transfer his suffering to those around him that may sometimes fail or misunderstanding other times, so finding a way like drawing may enable us to touch the experience of the disease from the patient's point of view towards his experience and a deeper understanding of his needs. This leads us to the problem of research by studying the extent of the effectiveness of art in achieving the psychological compatibility of patients with mental disabilities. Where the research aims to use art with patients with mental disabilities to enable patients to express and ventilate their feelings through drawing to improve understanding of the disease experience and strive to achieve their psychological and social compatibility.

Keywords: mental disability, art therapy, psychological compatibility, Dandy Walker syndrome, Down syndrome

المقدمة

اوجدت التطورات الطبية في العلاج والرعاية مختلف العلاجات لأمراض الاعاقة العقلية، جنباً إلى جنب مع العلاج الدوائي، وفي مطلع الاربعينيات من القرن العشرين (Hogan، ٢٠٠١) تم اكتشاف علاجات أخرى انبتقت من أحد أفرع العلاج النفسي والذي عرف باسم "العلاج بالفن"، وقد أثر استخدام ذلك العلاج مع المرضى بشكل كبير على الصحة العقلية وعلى رفع مستوى المجتمع الذي سمح له بالنمو والظهور. فقد لوحظ انه عندما تتاح الفرصة للمعاق عقلياً في ممارسة الفن، فإنه يبدأ في ايقاظ روحه الابداعية، وبمرور الوقت يزيل الستار الاسود لنظرته للاعاقه، فيقوم بالتعبير على الورق من خلال الرسم واستخدام الالوان تعبيراً عن مشاعر وعواطف كانت مدسوسه سابقاً، مثل هذا الموقف قد يؤدي إلى شعور الفرد بالضعف وهنا يأتي دور المعالج في الدعم والسماح بظهور أفكار المريض في بيئة خالية من الأحكام.

إن أهداف العلاج عند التعامل مع الأشخاص المعاقين تشبه الأهداف العلاجية عند التعامل مع أي شخص يعاني من صدمة، لذلك من المهم كمعالج أن تكون متقبلاً ومنتزناً لتساعد الشخص على الشعور بالامان و بناء ثقته بنفسه (Orsini، 1996). ويمكن أن تساعد الرسومات التي ينتجها الشخص في تشخيص اضطراباته، فإن الفن ينظر اليه على أنه نافذة للاطلاع على اللاوعي. ويعتقد المعالجون بالفن بأن التعبير عن المشاعر من خلال الفن يمكنها من تخفيف المشاعر والعواطف المكبوتة وبالتالي يصل الفرد الى حالة أكثر هدوءاً (Winner، 1982).

وبناء على تقرير الجمعية الامريكية للطب النفسي لعام 2013 فان احد اكثر الامراض شيوعاً في العالم والمرتبطة بالاعاقات العقلية هي متلازمة داون، والتي يعاني فيها المريض بعدد من الاعراض مثل النقص اللغوي والضعف في الاداء الشخصي والاجتماعي والمهني مع عجز في النمو. وعند استخدام العلاج بالفن على هذه الفئة من المرضى الذين يعانون من متلازمة داون فان العلاج يركز على الاحتياجات الذهنية والعاطفية لهؤلاء الأشخاص، فيسعى إلى تحسين العجز اللغوي، وتطوير المهارات الاجتماعية، وتعزيز احترام الذات، ورفع المستوى الادراكي وكذلك تقليل الانفعالات وتمكينهم على التعبير عن مشاعرهم (Wadeson، 2010).

وهناك من الامراض المرتبطة بالاعاقات العقلية التي لم تحظى بتسليط الضوء الكافي عليها نظراً للنسبة الضئيلة من الاعداد المصابون بها حول العالم وهي متلازمة داندي ووكر، التي تعرّف بأنها مرض جيني نادر يصاحبه تأخر في النمو الحركي واللغوي وتأخر في النطق وصعوبة في التحكم بالعضلات ويعتقد ان متلازمة داندي ووكر مرتبطة بارتفاع معدل التخلف العقلي (Zinreich & Carson، Maria، 1987) لذا

فإن أهداف تطبيق برنامج العلاج بالفن لهذه الفئة لا يختلف عن البرنامج المطبق على مرضى متلازمة داون.

ولقد أجريت العديد من الدراسات والأبحاث والتجارب الاكلينيكية التي اهتمت بهذا المجال من العلاج. ففي دراسة لأخصائية العلاج بالفن والباحثة (West، 2012) على شخص يدعى تومي يبلغ من العمر ٢٥ عاماً، ويعاني من تخلف عقلي متوسط حيث يتراوح معدل الذكاء لديه بين ٣٥-٤٠ إلى ٥٠-٥٥، كما شُخص بإصابته بنقص الانتباه وفرط الحركة واضطراب المزاج، وتداخل تشخيص تومي أيضاً مع الاكتئاب والقلق. شارك تومي في العلاج بالفن مع ويست لمدة عامين، في أول جلسة علاجية له كان تومي يبدو نشيطاً، يتحدث بصوت عالي ولا يتبع التوجيه ولديه ضعف عاطفي، لذلك كان يسيء إلى الآخرين عاطفياً. إلا أنه، وبعد عدة جلسات علاجية تمت من خلال استخدام الرسم الحر، تمكن تومي من ضبط عدوانه وتفريغ طاقته واستكشاف عواطفه عن طريق الألوان. وتوصلت الدراسة انه كان لإعطاء تومي الحرية في رسم ما يريد مع التشجيع وتوفير المواد والدعم أدى إلى قدرته في تحديد ووصف وتسمية ما يقوم به. وبعد الانتهاء من الفترة العلاجية، كان لا يزال لدى تومي نوبات عاطفية بالإضافة الى انه كان يفتقر إلى التحكم في مستوى الصوت في كثيرًا من الاوقات، ولكن أصبحت لديه الأدوات للتعبير عن نفسه علنا ولديه القدرة على فعل ذلك بطريقة هادئة فقد أصبح يعبر عن نفسه بسهولة اكبر.

وقد ذكرت ويست انه طوال العامين الماضيين من التدريب واجراء البحوث في علاج الأفراد الذين لديهم إعاقة في النمو، تطورت علاقاتها مع العديد من الذين يعانون من متلازمة داون. وأحد ابرز هؤلاء هو كيفن، ويبلغ من العمر 28 عاماً. يعيش كيفن في المنزل مع أسرته، ولا يستطيع النطق. اثناء فترة العلاج وعندما تُعرض الألوان أمام كيفن، كان يختار أن يرسم بلون واحد فقط قبل أن يتحول إلى اللون الآخر. كما لوحظ انه كان يميل إلى الانجذاب نحو استخدام الاخضر والازرق والرمادي في بعض الأحيان ويستخدم اللون البرتقالي أو الأصفر في أحيانا اخرى، يحب كيفن التركيز للغاية في أثناء إنشاء أعماله الفنية، وغالبا ما كان يظهر كيفن كلاً من علامات اللطف والعدوان أثناء العمل، الا انه وبشكل عام كان لديه سلوك هادئ نسبياً.

غالباً ما كان كيفن ينشئ الصورة نفسها مراراً وتكراراً بغض النظر عن المواد المستخدمة، حتى وان تم تقديم خامات مختلفة له مثل: أقلام الرصاص وألوان الباستيل والالوان المائية واللوان الأكريليك الا انه سوف يخلق دائماً نفس الصورة. فكان الهدف من جلسات الرسم الحر الذي كان يتلقاه كيفن هو إعطاءه شعور بالتمكين، لذلك تم تصميم النشاط خصيصاً لدعمه واحتضان حريته في التعبير مع تشجيعه على ما

(AmeSea Database – ae – April- 2021- 514)

يقوم به. فان البالغون الذين يعانون من متلازمة داون عادة ما يميلون أن يكونوا أكثر صحة عندما يكونوا نشطون اجتماعياً، ومن خلال الاستفادة من المهارات الاجتماعية، يزداد شعورهم باحترام الذات والسعادة والرفاهية، وبالتالي تسهم هذه المشاعر في تكوين الصحة العامة الجيدة للمعاق (Nadel & Cohen، 2002، Madnick).

وقد كانت من اهم نتائج تجربة كيفين في العلاج بالفن، ان رغبته في المشاركة في الرسم تنمو بشكل ملحوظ كل يوم. حيث اصبح العلاج بالفن لكيفن مَنفذاً لم يكن يتلقاه من قبل، وأعطيت له الفرصة لتوجيه عدوانيته والتعبير عن نفسه بلغة اخرى بالرغم من أنه لم يكن يستطيع النطق، إلا أن لغة جسده وتعبيرات وجهه كانت نافذة لفهم مشاعره.

وفي دراسة أخرى قام روث وباريت عام 1980 باجراء دراسة حالة على طفل يدعى تيمي يبلغ من العمر خمس سنوات يعاني من تخلف عقلي متوسط ونقص في الانتباه مع فرط الحركة، كما كان يعاني أيضا من تأخر في النطق، والعدوانية البدنية، والتصرف الغير متزن. كانت لدى تيمي مشاكل أخرى ايضا فقد كان لديه تاريخ من الحرمان وحالة أسرية معقدة ما بين انفصال والديه واضطرابهم ومعاناته من التعرض لسوء المعاملة من قبل جليسات الأطفال. تم تسجيل تيمي في برنامج John Merck للأطفال المتخلفين عقليا بالولايات المتحدة الامريكية والمعنية باجراء الأبحاث على الأطفال المعاقين للوصول الى علاجات تخفف من حدة المعاناة لديهم.

شارك تيمي في جلسات علاج أسبوعية منتظمة ولمدة خمسة أشهر قبل أن يبدأ العلاج باللعب. كانت جلسات العلاج بالفن تستمر لمدة ساعة واحدة. وقد خلصت نتائج تقدمه في العلاج بالفن حتى وقت اشتراكه في كلا العلاجين بالاتي:

- خلال تقييمه التشخيصي الأولي للعلاج بالفن، قضى تيمي جلسته الأولى بأكملها بالتفاعل مع الالوان.
- أدت الصفة السائلة للون إلى تحفيز السلوك العدواني لديه.
- قام بعمل العديد من اللوحات التي شوّه بها جميع الألوان كما امتد اللون خارج حدود الورقة.
- قام بوضع الالوان في فمه، واستخدم أصابعه في الرسم.
- بشكل عام أظهر تيمي سلوكاً قلقاً تجلى في الخصائص المادية للون وفي التلطيخ.

مع التقدم في العلاج أصبحت تفاعلات تيمي مع المواد الفنية مناسبة بشكل أفضل وجاءت النتائج كالاتي:

- أظهر تحكماً وتنظيماً أكبر.

(AmeSea Database – ae – April- 2021- 514)

- انضمت لوحاته ورسوماته إلى داخل حدود الورقة.
- بدأ في تسمية خربشاته وربطها بأشياء مألوفة في بيئته مثل السيارات وغيرها.
- بحلول الشهر الخامس من العلاج أبدى اهتماما في رسم شخصية الإنسان. كان قادرا على تكرار صورة الإنسان بشكل بدائي وهو رسم "رأس مع أرجل" على الورق. ومع ذلك، لم تكن رسومات تيمي للبشر واضحة بشكل دائم حيث كان في كثير من الأحيان يرسم شخصية ثم يقوم بالخربشة عليها بغضب حتى تختفي.

وبشكل عام أظهرت نتائج الدراسة ان سلوك تيمي خلال الأشهر الخمسة الأولى من العلاج كان متغيراً. ففي بداية العلاج بالفن كان يستخدم المواد الفنية بشكل غير لائق عن طريق تشويهها أو العبث بها أو رميها. ويتمثل أحد جوانب سلوكه الذي كان متكرراً وبشكل متزايد هو النظر إلى المرأة وتحديد هويته كطفل خرج من البرنامج العلاجي. هذا السلوك المتزامن مع رسم شخصياته البشرية ثم الخربشة عليها حتى تختفي، أوضح بشكل متزايد أنه قلق بشأن الانفصال عن أصدقائه. فقد كان يتأثر بشدة كلما أخرج أحد الأطفال من البرنامج، وكثيراً ما كان يطرح أسئلة تتعلق برفاهيتهم ومكان وجودهم. بالنظر إلى تاريخه مع عائلته، فقد خشي فقدان أي شخص لديه شعور خاص معه.

وبعد دمج نوعان من أنواع العلاج بالفن وهو العلاج بالرسم مع العلاج باللعب، أوضحت نتائج أداء تيمي عدد من النقاط من أهمها:

- أن الأطفال المتخلفون عقليا يستطيعون التعبير من خلال الرموز. فقد تمكن تيمي من التعبير عن مخاوفه حول قضايا الانفصال على شكل رموز.
- كشفت العملية العلاجية طريقة العلاج على خمسة أوجه في علاج تيمي بالفن واللعب في نفس الوقت وذلك من خلال:

- تحديد المشكلة الأساسية الا وهي الانفصال
- التعبير عن المشاعر وكيفية التصرف معها
- قبول الحلول البديلة للمشاكل
- إظهار السلوك المنظم وبدء أنشطة منظمة
- التركيز على كيفية تأهيل تيمي للخروج من البرنامج
- إن استخدام إثنين من العلاجات الإسقاطية في ان واحد له قيمة بارزة في إظهار بعض الحقائق، مثل الكشف عن بعض المواضيع التي ظهرت عند استخدام العلاج باللعب ولم تبرز عند استخدام

العلاج بالفن والمتعلقة بمشاعر تيمى الغاضبة تجاه والدته، فقد ظهر جلياً وبشكل علني في العلاج باللعب ولم يتم الكشف عنه عند استخدام العلاج بالفن.

أهمية الدراسة

عند تتبع تاريخ التعامل مع مرضى الإعاقات العقلية نجد أن المجتمع كان قاسياً على هذه الفئة حيث أنه تسود فكرة أنهم عبئاً على عائلاتهم، ففي الحضارات الرومانية واليونانية والذين عرفوا برفعهم لقيمة القدرات العقلية والتفكير، استقصوا من قيمة هؤلاء المرضى وبالكاد اعتبروهم بشراً، مع تقدم الزمن أصبحت العائلة والكنسية تهتم بحاجاتهم الجسمية كالغذاء والملبس والمأوى. أما في الوقت الحاضر فقد توسع مدى الإهتمام بتلك الفئة ليشمل العلاج التأهيلي الذي يعنى بكيفية الاستفادة من قدراتهم إلا أنه لا زال التحدي قائماً في معرفة مدى توافقهم الشخصي والاجتماعي، نظراً لصعوبة التواصل معهم، لذا تسعى هذه الدراسة الى إيجاد حلولاً لها من خلال دراسة مدى فعالية الفن في تشخيص مستوى التوافق السيكلوجي لمرضى الإعاقات العقلية.

مشكلة الدراسة

تكمّن مشكلة الدراسة في الإجابة على التساؤلات الآتية:

١. هل يؤثر استخدام العلاج بالفن على مرضى الإعاقات العقلية؟
٢. هل يخفف العلاج بالفن على الاضطرابات السلوكية والاجتماعية والنفسية على مرضى الإعاقات العقلية؟
٣. هل يحقق العلاج بالفن مستوى من التوافق السيكلوجي والاجتماعي على مرضى الإعاقات العقلية؟

أهداف الدراسة

- تهدف الدراسة الى القاء الضوء على أهمية العلاج بالفن لمرضى الإعاقات العقلية والبحث في مدى فعالية استخدام الفن على اولئك المرضى لتحقيق التوافق والنمو النفسي والاجتماعي وذلك من خلال:
- تحسين فهم تجربة المرض للتخفيف من المشكلات السلوكية والنفسية الناتجة عنها والسعي إلى تحديد نوع الرعاية والبرامج العلاجية التي يحتاجونها وفقاً للدلالات المحملة في رسومهم.
 - تمكين المرضى من التعبير عن مشاعرهم والتنفيس عنها من خلال الرسم حسب الخطة العلاجية المقترحة وتأثيره الإيجابي في التفريغ الانفعالي الذي بدوره سوف يسهم في تحسين التوافق النفسي والاجتماعي لدى هؤلاء المرضى.

منهجية الدراسة

تستخدم الدراسة المنهج الوصفي التحليلي الذي يعنى بجمع المعلومات ودراستها ووصفها ومن ثم تحليلها. والمنهج الشبه تجريبي الذي ينصب في عمل جلسات لتطبيق اختبار رسم منزل وشجرة وشخص بشكل دوري على المعاق عقليا بحيث يتم تحليل دلالاتها ومحاولة وضع خطة علاجية لكل طفل على حده بما يتناسب وحالته الصحية.

عينة الدراسة:

تكونت عينة الدراسة من طفلتان من فئة متلازمة داون وطفلة واحدة من فئة متلازمة داندي ووكر. تراوحت أعمارهن ما بين ٨ الى ١٣ سنة. ممن يقعون في مرحلة التعليم الإبتدائي.

حدود الدراسة

اقتصرت الدراسة على الأطفال المعاقين عقليا بمدرسة دار الهدى للتعليم الاساسي من الصف ١-٤ بولاية بركاء جنوب الباطنة بسلطنة عمان وهم:

١. طفلة من فئة متلازمة داون تبلغ من العمر ٨ سنوات
٢. طفلة من فئة متلازمة داون تبلغ من العمر ٩ سنوات
٣. طفلة من فئة متلازمة داندي ووكر تبلغ من العمر ١٣ سنة

مصطلحات الدراسة:

المعاقون عقليا: هم الاشخاص ذوي المقدرة العقلية المحدودة الذين يكون أدائهم الفكري والتكفي أقل بكثير من المتوسط، ويواجهون صعوبات في أداء الأنشطة اليومية إلى الحد الذي يعكس شدة عجزهم المعرفي و مقدار ونوع المساعدة التي يتلقونها (Barlow & Durand, 2009).

متلازمة داندي ووكر: هي عيب خلقي وراثي نادر يصيب المخيخ. قد تشمل أعراضه تأخرًا في النمو في المهارات الحركية واللغوية، وضعف العضلات، مشاكل في التوازن والتنسيق، مشاكل في حركة العين، ضعف البصر والسمع (Dobyns, 2007).

متلازمة داون: هو اضطراب جيني يتسبب في زيادة عدد الكروموسومات من ٤٦ لتصبح ٤٧ كروموسوماً، وذلك عند حدوث انقسام غير طبيعي للخلايا في المادة الوراثية من الكروموسوم رقم ٢١. هذا الاضطراب الجيني يختلف من طفل لآخر في شدته مسبباً إعاقة ذهنية وتأخرًا في النمو مدى الحياة وصعوبات في التعلم عند الأطفال المصابين به. إن التدخل المبكر للمصابين بمتلازمة داون يمكن أن

يحسن إلى حد كبير نوعية الحياة للأطفال والبالغين الذين يعانون هذا الاضطراب ومساعدتهم على التعايش مع المجتمع (وزارة الصحة، 2015).

العلاج بالفن: هو نوع من أنواع العلاجات النفسية يُستخدم فيها الفنون بأنواعها سواء أكان بالتعبير الفني أو بالموسيقى أو بالدراما أو باللعب أو بالرقص، يعكس المريض من خلالها مشاعره الداخلية فيتحقق بذلك التواصل الذي من شأنه يعمل على تحسين الصحة الجسدية والنفسية والعاطفية، وحل المشكلات، وتطوير مهارات التعامل مع الآخرين، وزيادة احترام الذات، وتخفيف التوتر (Brodie، 2007).

التوافق السيكلوجي: هو التوافق والقدرة على مواجهة الأزمات التكيفي التام أو الكامل بين الوظائف النفسية المختلفة والنفسية العادية التي تطرأ على الإنسان مع الإحساس بالسعادة والرضا لتأكيد ذاته واستغلاله لقدراته وإمكانياته بصورة إيجابية يرضى عنها وتتفق مع فكره وعقيدته (أبو شهبه، ٢٠١٣).

المبحث الأول: مرضى الإعاقة العقلية

يتوجب علينا قبل الشروع في هذه الدراسة توضيح الفرق ما بين الإعاقة العقلية والمرض العقلي، حتى لا يحدث لبس في توضيح ما تدور عليه محور هذه الدراسة، فالإعاقة حالة وليست مرض، إلا ان البعض يعتقد أن المصطلحان يحملان نفس المعنى ولكن الواقع غير ذلك، فالمريض العقلي يعاني من اضطراب عقلي يظهر بتغيير في الشخصية وتفككها ، واضطرابات في سلوكه وعلاقاته الإجتماعية نتيجة الضغوط التي يمر بها إلى الحد الذي ينفصل فيه عن الآخرين والواقع. وقد يكون عادي الذكاء أو عالي الذكاء. بينما المعاق عقلياً يعاني من نقص في درجة الذكاء، أي أن عمره العقلي أقل من عمره الزمني، ويعاني من قصور في الإدراك وعدم المقدرة على إكتساب المهارات الأساسية أو أداء الأعمال التي تتطلب قدرات عقلية. ويعتبر الفرق في درجة الذكاء هو المؤشر الفارق بين المعاق عقلياً والشخص العادي (الإمام و الجوالده، ٢٠١٠)

تتنوع مظاهر الاعاقات العقلية فنجد أن بعض الاشخاص يستطيعون الاعتماد على انفسهم. فالاشخاص الذين يعانون من إعاقة عقلية بسيطة أو متوسطة قد يكونوا قادرين على شغل الوظائف وإدارة الأموال. بينما يعاني آخرون من إعاقات معرفية وجسدية شديدة لذا فأنهم يحتاجون إلى مساعدة حتى في القيام بالأنشطة اليومية كالأكل والاستحمام (Barlow & Durand، 2009). ووفقا للاصدار الخامس من الدليل التشخيصي والاحصائي للاضطرابات النفسية لعام 2015 الذي تصدره الجمعية الامريكية للأطباء النفسيين (DSM-5) فقد تمت التوصية باستخدام مصطلح الإعاقة الذهنية بدلا من استخدام مصطلح التخلف العقلي والذي شاع استخدامه مسبقا على المرض، كما وضعت الجمعية معايير تشخيصية لمرضى الاعاقات العقلية جاءت كالآتي:

١. الحصول على معدل ذكاء ٧٠ أو أقل تقريبا في اختبار الذكاء المطبق فرديا.
٢. القصور او العجز في الوظائف الذهنية والادراكية مثل: الاستدلال وحل المسائل والتخطيط والتفكير المجرد والحكم على الأمور.
٣. قصور في الأداء الوظيفي التكيفي المؤدي الى عدم استيفاء المعايير التنموية والاجتماعية الثقافية اللازمة للاستقلال الشخصي والمسؤولية الاجتماعية.
٤. قصور في الأداء الوظيفي في نشاط او اكثر من أنشطة الحياة اليومية مثل: التواصل، والرعاية الذاتية، والمعيشة المستقلة في بيئات متعددة مثل: المنزل او العمل او المجتمع.
٥. ظهور الأعراض قبل سن ١٨ سنة.

تصنيف الإعاقة العقلية:

تعددت الأسس التي صُنفت الإعاقة العقلية من خلالها، فمنها ما اعتمدت على العوامل المسببة، ومنها ما اعتمدت على القدرة العقلية "الذكاء"، ومنها ما اعتمدت على السلوك التكيفي والجوانب الاجتماعية، ومنها البعد التربوي الذي يصنف المعاقون عقليا وفقا على قدراتهم على العلم. وقد جرت العادة على تصنيف الإعاقة العقلية على النحو الآتي:

- أ- الإعاقة العقلية البسيطة: وتتراوح نسبة الذكاء فيه بين ٥٠-٥٥ إلى ٧٠ درجة.
 - ب- الإعاقة العقلية المتوسطة: وتتراوح نسبة الذكاء فيه بين ٣٥-٤٠ إلى ٥٥-٥٠ درجة.
 - ج- الإعاقة العقلية الشديدة: وتتراوح نسبة الذكاء فيه بين ٢٠-٢٥ إلى ٣٥-٤٠ درجة.
 - د- الإعاقة العقلية الحادة: نسبة الذكاء أقل من ٢٠-٢٥ درجة.
- وتشير الاحصائيات ان ما نسبته ٧٥% تقع ضمن نطاق حالات الاعاقة العقلية البسيطة ولا ترتبط بأي اضطرابات جينية أو جسدية واضحة (Barlow & Durand، 2009)

أسباب الإعاقة العقلية:

يمكن تصنيف الأسباب والعوامل المؤدية للإعاقة العقلية إلى ثلاث مجموعات رئيسية وهي (بطرس، ٢٠٠٧؛ عبيد، ٢٠٠٠):

- ١- عوامل ما قبل الولادة: يمكن تقسيمها إلى قسمين رئيسيين وهما:
أ- العوامل الجينية: الوراثة الجينية والاضطرابات والشذوذ الجيني مثلما هو الحال لدى المصابون بمتلازمة داون، بالإضافة الى إختلاف العامل الريزيبي.

ب- العوامل الغير جينية: وتتمثل في تعرض الأم للإشعاعات وإضطرابات الغدد أو إصابة الأم بأمراض مزمنة كضغط الدم أو الأمراض المعدية مثل الحصبة الألمانية أو مرض الزهري، كما أن تناول الأدوية أو إدمان الكحول قد يسبب تلفا في الدماغ وتأثيرا سلبيا على نمو الجنين (Mooro & persaud، 1998)

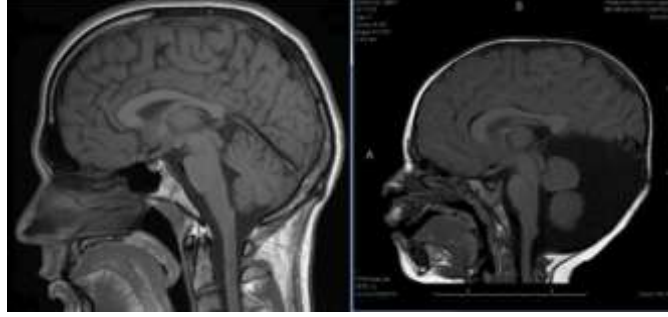
٢- عوامل أثناء الولادة: وتتمثل في الولادة العسرة ونقص كمية الأكسجين في دم المولود، وتعرض المولود للجروح خصوصا في منطقة الدماغ، وعدم نظافة الأجهزة المستخدمة في عملية الولادة (الغزال، ٢٠١٣).

٣- عوامل بعد الولادة: وتشتمل على ما قد يتعرض له الطفل في مرحلة الطفولة مثل الإصابة بالأمراض أو التسمم والتعرض للحوادث وسوء التغذية، كما أن سوء الظروف البيئية ونوعية الرعاية قد تؤثر على نمو وتطور ذكاء الطفل (الغزال، ٢٠١٣).

وتأتي محددات الدراسة الى دراسة نوعين من أنواع هذه الاعاقات العقلية يأتي التطرق اليها بالشرح التفصيلي كالآتي:

أولاً: متلازمة داندي ووكر:

هي حالة نادرة من التشوه الخلقي للدماغ يحدث خلال الأسبوع الرابع والخامس من الحمل، يتضمن عدم نمو جزئي أو كلي للجزء المركزي من المخيخ المسئول عن التنسيق الحركي العضلي في الجسم، يصاحب ذلك توسع في البطين الرابع الذي يعمل كقناة صغيرة تسمح بتدفق سوائل المخ الطبيعية بين المناطق العلوية والسفلية من المخ والحبل الشوكي، ويؤدي تضخم البطين الرابع إلى حدوث خلل في دورة السوائل المخية مخلفاً تراكمها بكميات كبيرة ما يعرف بإستسقاء الرأس (شكل 1). يحدث تشوه داندي ووكر بسبب طفرة جينية وقد يرتبط بخلل في عدد الكروموسومات. يعاني أطفال متلازمة داندي ووكر من التخلف العقلي وعدم القدرة على التحكم في التوازن مع صعوبة حركة عضلات الجسم بالإضافة إلى مشاكل في الأعصاب المتحكمة بالوجه والعينين وتشوهات في القلب، قد تظهر أعراض أخرى لدى أطفال داندي ووكر مثل إضطرابات نفسية، وتقلبات في المزاج، وفرط في الحركة ، وأعراض الوسواس القهري (Dobyns، 2007).



(شكل 1) صورة بأشعة الرنين المغناطيسي.

على اليمين: صورة لدماع طفل طبيعي. على اليسار: صورة لدماع طفل مصاب بمتلازمة داون ووكر

ثانياً: متلازمة داون:

عادة ما يصاحب الاعاقة العقلية أنواع أخرى من الحالات والإضطرابات التي يعاني منها المريض ومن احد هذه الحالات هي متلازمة داون (Beirne-Smith others، 2002). وتعتبر متلازمة داون أحد أكثر الإضطرابات الكروموسومية شيوعاً، وقد عرف بيستر ووينتر هذه المتلازمة بأنها "عبارة عن شذوذ خلقي مركب وشائع في الكروموسوم ٢١ نتيجة اختلال في تقسيم الخلية ويكون مصاحباً لتخلف عقلي". تزيد احتمالية إنجاب طفل بمتلازمة داون كلما زاد عمر الأم عن 35 عاماً (مطر وسالم، ٢٠١٩). تسود على أطفال متلازمة داون بعض الخصائص منها: تدني احترام الذات، واضطراب في الكلام واللغة.

المشكلات الطبية المرتبطة بمتلازمة داون:

عادة ما يعاني اطفال متلازمة داون من عدة امراض مصاحبة منذ ولادتهم منها: امراض القلب، مرض الزهايمر، مشكلات في العين، مشكلات في السمع. اما المشاكل الانفعالية تأتي على شكل ضعف في ضبط دوافعهم و غرائزهم. فيظهرون تبليدا انفعاليا، وفي احيان اخرى فجاجة في الانفعال، ونتيجة لذلك يخالفون القواعد الخلقية. اما الاضطرابات النفسية فتكون في هيئة اضطراب التوحد، اضطراب القلق، اضطراب الانتباه المصحوب بنشاط حركي مفرط. بينما تكمن المشاكل العقلية في ظهور بطئ في النمو العقلي المعرفي، وانخفاض نسبة الذكاء، وضعف الذاكرة، وبطئ القدرة على التعلم، وعدم القدرة على حل المشكلات (مطر وسالم، ٢٠١٩). ويعاني الأشخاص من فئة داون صعوبة في التحدث بوضوح والتعبير عن أفكارهم ومشاعرهم بشكل فعال حتى أن البالغين منهم يواجهون وقتاً صعباً في إخبار الآخرين بأفكارهم ومشاعرهم الشخصية حتى عندما ينقلون مشاعر قوية من خلال تعبيرات الوجه ولغة الجسد (Cohen & others، 2002). اما بالنسبة الى الدماغ وتماشياً مع الدراسات التصويرية له وجد ان لدى الأشخاص المصابين بمتلازمة داون أحجام دماغية أصغر حجماً من الطبيعيين، وكذلك حجم المخيخ يعتبر

صغير نسبياً بشكل غير متناسب مع زيادة في حجم المادة الرمادية تحت القشرية. وقد لوحظ أيضاً عدم وجود أي تشوهات في نمط تناسق فصلي الدماغ (Pinter & others، 2001).

الضعف العقلي عند متلازمة داون وعلاقته بتأخر الكلام:

من اعراض الاعاقة العقلية هو التأخر في الكلام، حيث انه يأتي بأشكال متعددة منها: اصدار اصوات لا دلالة لها تستخدم كوسيلة للتخاطب والتفاهم وهو في هذه الحالة اقرب للطفل الاصم الابكم، استخدام الاشارات و الايماءات وحركات الوجه لدى الطفل الذي تجاوز سنه مرحلة استعمال اللغة بشكل واضح، استخدام لغة خاصة لها دلالات مختلفة عن اللغة المألوفة (الزراد، ١٩٩٠).

وقد أوضحت الدراسات التي قامت بمقارنة أمهات متلازمة داون مع أمهات الأطفال الطبيعيين من حيث طول العبارة أو النطق، أن كلا المجموعتين يتحدثن بطريقة متشابهة، لذا فمن المتوقع أن البيئة اللغوية التي يتم تقديمها لأطفال متلازمة داون تتشابه إلى حد كبير بالبيئة اللغوية المتاحة للأطفال الذين لا يعانون من تأخر في النطق في نفس مستوى تعلم اللغة. بالرغم من معاناة أطفال داون من تأخر لغوي واضح يستوجب التدخل المبكر لحل المشكلة، أظهرت دراسة سميث وأولر أن مجموعة من الأصوات الصادرة من صغار متلازمة داون تتشابه مع الأصوات التي تصدر من الرضع الغير متأخرين بعمر الثمانية أشهر، بينما الرضع الغير متأخرين يقولون كلمات ذات معنى عند عمر الأربعة عشر شهراً مقارنة بأطفال متلازمة داون بعمر الواحد وعشرون شهراً (بوسيشل وآخرون، ٢٠٠٧).

المبحث الثاني: رسوم الأطفال ودلالاتها النفسية

اولاً: مراحل تطور رسوم الأطفال العاديين:

هناك علاقة وثيقة بين النمو والرسم فكل مرحلة من مراحل النمو يقابلها نظام معين في الرسم، لذا يمكن معرفة مرحلة النمو عن طريق ملاحظة الرسم (جدول 1). كما أن هناك علاقة ما بين الرسم ونسبة الذكاء حيث توجد اختبارات خاصة لقياس مستوى الذكاء عن طريق الرسم كاختبار ماكوفر (١٩٤٩) (الهندي، ٢٠٠٩). يمر التعبير في الرسم لدى الأطفال بمراحل متعددة، وقد تم دراستها من قبل مجموعة من الباحثين من أمثال: لوكيه وكرشنشتاينر ولونفيلد، وهنا نستعرض في مراحل نمو رسوم الأطفال عند فيكتور لونفيلد (Lowenfeld، 1947):

)

جدول (1) يبين مراحل تطور الرسم لدى الأطفال الاسوياء

النموذج	الوصف	العمر	
مرحلة التخطيط (سن ٢-٤ سنوات) ويكون بها أنواع من التخطيط تأتي بالترتيب كالآتي:			
	علامات عشوائية غير منتظمة بإتجاهات مختلفة قد تكون غليظة أو رشيقة تبعاً لشخصية الطفل، تكون سيطرة الطفل على حركة عضلاته قليلة أو معدومة	سنتان	التخطيط غير المنظم
	يبدأ الطفل بالإكتشاف بصريا بترديد حركات بإتجاه واحد كخطوط رأسية أو أفقية ذلك لإدراكه قدرته على التحكم بحركة يده على الورق	سنتان ونصف	التخطيط المنظم "خطوط طولية مستقيمة"
	يكتشف الطفل قدرته على التنوع في حركاته فيبدأ بتحريك كل ذراعه ناتجا عن ذلك خطوطا دائرية	٣ سنوات	التخطيط الدائري
	يروى الطفل قصصا عن الرموز التي يرسمها كقوله أنه قطار أو بابا وغيره لقدرته على تحويل الإحساسات العضلية إلى تخيلات عقلية يعكسها صور في الرسم ، بهذا العمر تتطور قدرة الطفل على التصور	٤ سنوات	تسمية الرموز
المرحلة الرمزية (٤ - ١٣ سنة تقريبا) يندرج تحتها التالي:			
	تظهر بصورة أشكال الهندسية على شكل دوائر وخطوط تشير إلى شخصية بشرية أو حيوانية حيث يعبر الطفل عن ما يهمله ويستخدم الألوان أكثر عاطفية من أن تكون	٤-٦ سنوات	المحاولات التصويرية التمثيلية الأولى

	<p>منطقية، وقليل المعرفة عن الفراغ والمساحات</p> <p>يتم التعرف عليها من خلال وعي الطفل لمفهوم الفراغ، العناصر المرسومة مرتبطة و يكون خط القاعدة واضح وحتى خط السماء، ويعكس الألوان كما تظهر في الطبيعة، غالبًا ما يتم استخدام المبالغة بين الأشكال (البشر أطول من المنزل ، والزهور أكبر من البشر ، وأفراد الأسرة الكبيرة والصغيرة) للتعبير عن مشاعر قوية حول الموضوع، وقد ترسم الكائنات بشكل عمودي على الخط الأساسي. في بعض الأحيان تظهر الكائنات مقلوبة رأسًا على عقب.</p>	<p>٧-٩ سنوات</p>	<p>الإحراز لمفهوم الشكل</p>
	<p>في هذه الفترة يتكون لدى الطفل وعي ذاتي لدرجة ألتى يكون ناقدا لذاته، يصور الطفل فيها الواقع من وجهة نظره، هذه المرحلة هي المرة الأولى التي يدرك فيها الطفل عدم قدرته على إظهار الأشياء بالطريقة التي تظهر بها في البيئة المحيطة. يظهر الإنسان على أنه فتاة أو فتى أو امرأة أو رجل محدد بوضوح مع شعور الرغبة لإضافة المزيد من التفاصيل مما يؤدي في كثير من الأحيان إلى جمود وتصلب الصورة. المنظور هو سمة أخرى لهذه المرحلة. هناك وعي بالمسافة بين خط القاعدة وخط السماء. تداخل الكائنات، وأنواع منظور النقاط واستخدام الأشياء الصغيرة إلى الكبيرة واضحة في هذه المرحلة. الكائنات لم تعد تقف على خط الأساس. يتم تحقيق تأثيرات ثلاثية</p>	<p>٩-١١ سنة</p>	<p>محاولة التعبير الواقعي</p>

	<p>الأبعاد جنبًا إلى جنب مع التظليل واستخدام مجموعات الألوان الدقيقة.</p>		
	<p>في المراحل السابقة كانت عملية صنع الفن البصري ذات أهمية كبيرة. في هذه المرحلة يصبح المنتج الأكثر أهمية بالنسبة للطفل. تتميز هذه المرحلة باختلافيين نفسيين. الجانب النفسي الأول، أن يكون الطفل بصريا، ويتميز عمله الفني بالاهتمام بالمظهر ويكون العمل مستوحى من المؤثرات البصرية، حيث أنهم يشعرون بأن المتفرجين ينظرون إلى عملهم من الخارج ويتمتعون بالقدرة على تغير اللون في ظل الظروف الخارجية المختلفة. وبينما في الجانب الاخر، الطفل الغير البصري يكون مبني على تجارب ذاتية. يعتمد في أعماله الفنية على التفسيرات الذاتية التي تؤكد العلاقات العاطفية مع العالم الخارجي من حيث صلته بها. ويشعر هذا النوع من الأطفال بأنهم متورطون في عملهم لأنه يتعلق بهم بطريقة شخصية ويرون أن اللون أداة يمكن استخدامها لتعكس رد الفعل العاطفي باتجاه الموضوع المرسوم.</p>	<p>١١-١٣ سنة</p>	<p>التعبير الواقعي</p>

ثانيا: مراحل تطور رسوم الأطفال المعاقين عقليا:

إن معظم الأطفال قادرين على تعلم الرسم بانفسهم من خلال مراقبة بيئتهم المحيطة بهم والتكونه من الناس والمنازل والأشجار والكائنات الحية، ويكونون قادرين على التعبير عنها على الورق، فهم لا يحتاجون إلى أساليب تدريس خاصة لتعلم الرسم أثناء الطفولة، ليس هذا هو الحال بالنسبة للأطفال المعاقين عقلياً فهم يحتاجون إلى تعليم خاص لاكتساب المهارات في مجال الفنون البصرية مثلما يحتاجون إلى تعليم خاص لاكتساب المهارات اللازمة في مجالات أخرى (Kellogg and O'Dell, 1967). إن حواس الإنسان

(AmeSea Database – ae – April- 2021- 514)

تعمل على ربط الفرد بعالمه الخارجي، التي من خلالها يتلقى الفرد المعلومات والمؤثرات، يصل عن طريقها إلى الأحاسيس المختلفة فتتكون لديه خبرة اتجاه العالم الواقعي المدرك والتخيلي والتصوري، لذا فإن فقدان أية حاسة تؤثر سلباً على مستوى الإستجابة الإدراكية، نجد مثلاً أن فقدان الحسي يحرم الفرد من الأفكار المترتبة على انطباعات هذه الحاسة (غزال، ٢٠١٣). يشير الأدب التربوي إلى "تشابه رسوم الأطفال المتأخرين عقلياً مع رسوم الأطفال العاديين الأصغر منهم سناً، وتتميز رسوماتهم بالخصائص الفنية التالية (غزال، ٢٠١٣):

- نقص التفاصيل، وعدم التناسق بين عناصر الرسم.
- قد تجمع الصورة الواحدة ما بين الأشكال البدائية جداً والناجحة في الجهة الأخرى.
- النسخ والنقل وتكرار الأشكال بصورة آلية، نظراً لبطئ تقدمهم من مرحلة إلى أخرى في نمو أدائهم الفني.
- تلوين الأشكال المرسومة بألوان متعددة.
- الاهتمام ببعض التفاصيل الغير مهمة وعدم إعطاء المحتوى وقتاً مناسباً للتفكير.
- توضيح رسوماتهم مظاهر عقلية عديدة كتشتت الأفكار، والانتقال السريع من فكرة إلى أخرى.
- رسم رسوم ناقصة وغير مترابطة.
- التلوين مباشرة دون الإستخدام الأولي للقلم الرصاص.

يوجد لدى بعض المعاقون عقلياً قدرات جيدة في التذكر البصري ويتقنون أحياناً بعض الأشكال، ومعظمهم يكونون غير راضين من رسوماتهم البسيطة فيقومون بإعادة رسم الرموز وتكرارها. رغم سعي المعاق في التحسين إلا أنه لا يصل إلى نظيره السوي فأدائه يظل فقيراً، ولكن وجود الطفل المعاق عقلياً في بيئة غنية بالمشيرات والمنبهات قد تساعد في نموه العقلي والفني والإجتماعي (غزال، ٢٠١٣).
اتسمت رسوم المعاقون عقلياً من الذكور بالجرأة في التعبير وفي رسوم المراهقين الميل إلى الجنس الآخر، والثقة بالنفس وتقليد الكبار، بالمقابل أظهرت الإناث الاهتمام بإبراز الأحاسيس الجمالية في اللون وإظهار الظل والاهتمام بالطبيعة والتركيز على دور الأسرة المهم في حياتهن، وكذلك أهمية وجود الأصدقاء في حياة المعاق. وقد كان واضحاً في بعض الرسومات استخدام اللون القاتم الذي يعبر عن المعاناة وظهور القلق والصراعات الداخلية بأشكال غير ثابتة (غزال، ٢٠١٣).

الدلالات النفسية لرسم الأطفال:

إن رسوم الأطفال لها معاني ودلالات قد تمكن الشخص من التعرف على المشكلات النفسية التي يعاني منها الطفل، وقد اهتم علماء النفس بذلك وتوصلوا إلى أسلوبين (الهندي، ٢٠٠٩):

- الأسلوب الأول يقوم على الاختبارات النفسية المقننة مثل اختبار رسم الأسرة، واختبار رسم الشخص، واختبار رسم حيوان، واختبار رسم بيئة، اختبار رسم منزل وشجرة وشخص، وغيرها من اختبارات الرسم الإسقاطية
- الأسلوب الثاني يعتمد على تحليل الرسم الحر والذي يتطلب وجود أخصائي نفسي مُدرب.

وجد المتخصصون بأن لكل فئة إكلينيكية نمط عام يميز رسومهم للشخص، وذلك من خلال تحليل رسم الشخص للاسوياء والمرضى النفسيين، وسيئي التوافق وغيرهم. ووفقا لماكوفر ثمة صلة وثيقة ما بين شخصية الفرد القائم بالرسم والشكل المرسوم، وأنه لا بد أن يرسم الشخص شعوريا أو لا شعوريا حسب النسق الكلي لقيمة النفسية، ويكون الجسم الذي يعبر عن الذات النقطة المرجعية في أي نشاط، الذي قد يمكننا من التعرف على حاجات الجسم وصراعاته. أما الأطفال سيئي التوافق في "رسم الشخص" فإنهم يرسمون عادة شكل إنساني غير مكتمل، ومائل، ويحذفون الفم والأذراع، وتكون العيون فارغة أو بدون عيون، وكذلك يستخدمون التظليل الكثيف في الرسم، كما أنهم في الغالب يرسمون على أحد أركان الصفحة (الهندي، ٢٠٠٩).

وفيما يتعلق بجودة الرسم وإتقانه فهو يعبر بشكل ما عن توافق الطفل، ووفقا لهاريس (١٩٦٣) "أن الأطفال سيئي التوافق الاجتماعي والانفعالي يكونون أكثر فقرا نوعا ما في اختبار الرسم من الأطفال جيدي التوافق".

يعتبر جون باك هو مؤلف اختبار رسم المنزل والشجرة والشخص وهي أحد الاختبارات الإسقاطية، حيث قام باك بمجموعة من الدراسات التي تضمنت مختلف الحالات من اضطراب الشخصية والصرع وضعف عقلي مع الذهان وانحرافات سيكوباتية وغيرها. استطاع من خلالهم معرفة أن الرسم الناتج من الأشخاص اللاسويين مختلف كثيرا عن رسم السويين، حتى توصل إلى علامات فارقة تفيد في التشخيص وتحديد نوع الإضطراب. إلا أنه لم يستطع الوصول إلى علامات محددة تمثل كل منها درجة من درجات التوافق اللاسوي نظرا لإختلاف الأوزان في الأنماط المختلفة مثلا ما بين ضعيف العقل وممتاز الذكاء، وإحتمالية إختلاف معنى شيء معين في الرسم بمرور الوقت ما بين بداية العلاج ونهايته (باك، 1960).

وبناء على التحليلات الفنية للرسوم والتي وضعها باك (١٩٦٠) فإنها تعتبر أمراً ليست قاطعاً وإنما هي جميعها مجرد فرضيات، وسيتم مناقشتها هنا بشكل عام كالتالي:

- التفاصيل: يعتقد بأنها تمثل إدراك المفحوص، وإهتمامه بعناصر حياته اليومية. فينظر إلى كمية التفاصيل، إذا كان هناك إظهار لعدد كبيراً جداً من التفاصيل فهذا يدل على الإهتمام الزائد بالبيئة والحاجة القهرية لتحديد الموقف الكلي، أما الأشخاص الذين يستخدمون عدد بسيط من التفاصيل ويظهرون إنخفاض في الإدراك للعلاقات النسبية والمكانية قد يكونون من ضعاف العقل. كذلك ينظر الى مدى ملاءمة التفاصيل مع النظر إلى التفاصيل التي لم تطلب من المفحوص رسمها كخط الأرض والسحب والظلال والجبال والأشجار والأزهار وغيرها. فمثلا عند رسم خط القاعدة فهو يعتبر تفصيل غير مطلوب قد يفسر على أنه عدم الشعور بالأمان العام الذي يسعى به الشخص لتدعيم واقعه. أما الشمس: فيفترض بأنها تمثل الأشخاص ذوي السلطة العليا على المفحوص.
- التأكيد: ويحتل جانبان سلبيا وآخر إيجابيا. فتأكيد الخطوط الإيجابي قد يكمن في إبراز التفاصيل الغير الأساسية. أما التأكيد السلبى فيأتي بصور مختلفة منها المحو الجزئي أو الكلي لتفاصيل تم رسمها سابقا. عندما يعيد المفحوص التأكيد على الخطوط بعناية كبيرة على الرسمة ككل فهذا قد يشير على قلق عام أما اذا كان على جزء محدد فقد يرمز له بشيء ويقوم بتثبيته.
- التسلسل: يفترض المحللون أن الإنحراف عن التسلسل المألوف في رسم التفاصيل يشير إلى إنحراف في الشخصية.
- الشجرة: يبدو أن جذع الشجرة يمثل القوة الأساسية للشخصية، إذا كان الجذع كبير للغاية فهذا يدل على الشعور بالتقيد أو نزعة للعدوانية في الواقع. أما الجذع الضئيل فيرمز للشعور بالنقص، بينما اذا كان عريضا في القاعدة ويضيق بالاعلى فهو دلالة على بيئة لا تحتوي على العطف والحرارة في عمر مبكر. اما الجذع الذي يضيق عند القاعدة يدل على احتمالية انهيار الأنا بسبب كفاح فوق طاقة المفحوص. وتأكيد الخطوط المحيطة للجذع يؤكد حاجته للحفاظ على تماسك الشخصية، أما الخطوط الباهتة دلالة على انهيار الأنا. ويفترض أن رسم ندوب على الجذع أو فروع مكسورة وميتة يدل على تجارب صادمة قد مر بها المفحوص في الماضي.
- الفروع: يعتقد بأنها ترمز إلى مصادر الحصول على إشباع حاجات المفحوص من بيئته. يتضمن الإهتمام الزائد بتركيز الفروع على الجانب الأيسر عدم إتران الشخصية ونزعة للحصول على الإشباع الانفعالي بقوة، بينما الإهتمام بالجانب الأيمن فهو يعكس عدم اتران نتيجة تأجيل أو تجنب

(AmeSea Database – ae – April- 2021- 514)

- الإشباع الانفعالي والحصول عليه من خلال المجهود الذهني، أما توزع الفروع بشكل متشابه ومتوازي يدل على شعورة بالنقص، وعدم القدرة على السيطرة أي كان نوع السلوك.
- الشخص: من المعتقد أن الرأس وملامح الوجه تعبر عن الحاجات الإجتماعية، ويرمز الوجه إلى علامة التوافق الإجتماعي، فالرأس هو مركز الذات، فإذا تم رسم الرأس بصورة مبالغة في الحجم يحتمل ذلك عدة تفسيرات: فقد يكون الإحباط بسبب تأخر عقلي أو انخفاض المستوى الدراسي عائق لتوافق شخص متوسط الذكاء، أو انشغال كبير بالتخيلات. حيث ان رسم الأطفال للرأس بحجم كبير دلالة على إعتادهم الكبير على غيرهم. ويشكل العنق مركز الضبط والتفكير والتكامل لربطه ما بين الرأس والجسم، فالعنق الطويل الرفيع يعكس خصائص فصامية، أما عدم رسم العنق فيدل على صراع بين التعبير الإنفعالي وضبطه.
 - الجسم: يشكل الجسم مركز الحوافز والحاجات الأساسية. فعند رسمه بحجم كبير وغير متناسب فهذا يعبر عن وجود حوافز كثيرة غير مشبعة، بينما رسم الجسم الصغير في الحجم والغير متناسب يدل على شعور بالنقص أو انكار للحوافز أو كليهما. أما رسم الجسم الطويل الضيق فانه يعكس اتجاهات فصامية.
 - المنزل: يفترض باك بأن سقف المنزل يمثل دائرة الخيال، والهيئة التي يبدو عليها حوائط المنزل تمثل الأنا في شخصية الشخص بحيث أن قوتها وضعفها يعكس قوة وضعف الأنا. أما الباب فيرمز إلى طريقة إتصال الشخص بالواقع، فيرمز الاهتمام بالافعال والمفاصل على حساسية دفاعية، والباب الضئيل جدا في الحجم يكشف شعور المفحوص بالتردد في تكوين صلات بالبيئة المحيطة. أما الباب الكبير جدا فيرمز على الاعتماد الزائد بالآخرين، وتعتبر النوافذ وسائل للتفاعل مع البيئة.
 - الزمن: من المحتمل أن تقدير الزمن المستغرق من قبل المفحوص في الرسم يمكن أن يعطي الفاحص دلالة للوحدات المرسومة وأجزائها بالنسبة للمفحوص.
 - اللون: إن الالوان تكشف مستويات أعمق في الشخصية أكثر من القلم الرصاص فلكل لون دلالاته الخاصة فالأحمر مثلا يتضمن الحرارة والإثارة الحسية فهو أصعب الالوان بالنسبة لمرضى الاضطرابات الشخصية. أما الاخضر فهو لون يشعر الفرد بالامان ولكثرة انتشاره في الطبيعة فله دلالة ضئيلة. بينما الأسود يعكس عن الانقباض والكتبت. واللون الازرق يرمز إلى أمرين: الاول الاهتمام بالضبط والثاني الاهتمام بالوقاية. بالنسبة للون البني فالتظليل به يتضمن استجابة غير ناضجة ودفاعية للمؤثرات الخارجية. أما اللون القرمزي يدل على الحاجة إلى القوة ولا يستخدم

(AmeSea Database – ae – April- 2021- 514)

اطلاقاً في رسم المنزل في الحالات السوية، وأخيراً اللون الاصفر فهو يجمع ما بين العدوانية و الإثارة الحسية كما انه يعبر عن اتجاهات شديدة التناقض في معظم الاحيان.

المبحث الثالث: العلاج بالفن

ان للفن دور عظيم يقدم للأطفال الغير اسوياء من الناحية الشخصية والعلاجية، حيث ان له قدرة خاصة في تحسين حالات عدم التكيف الاجتماعي وتحسين اعراض بعض الامراض كالاضطرابات الانفعالية والذهنية. فقد ظهر بوضوح مساهمة الفن المميزة من ناحيتي العلاج البدني و العقلي (البيسوني، ١٩٧٨). فالرسم هي لغة رمزية مصورة يستطيع المريض من خلالها الافصح عن الافكار المقلقة، خاصة للذين يجدون صعوبة في التعبير اللغوي، وقد تبين أن ممارسته على المدى البعيد يمكن الفرد الذي يعاني من مشاكل انفعالية الانتقال من الرسم الى التعبير اللفظي (غزال، ٢٠١٣).

وتُعرف الجمعية الأمريكية للعلاج بالفن (AATA) هذا النوع من العلاج على انه علاج متكامل للصحة العقلية والخدمات الإنسانية تعمل على إثراء حياة الأفراد والأسر والمجتمعات من خلال عمل فني نشط وعملية إبداعية ونظرية نفسية تطبيقية وتجربة إنسانية تدخل ضمن العلاج النفسي (The American Art Therapy، 2017). كما يرى Mok ان العلاج بالفن هو عملية خلق ابداعي مرئي، وان الفحص والترجمة اللفظية لهذا الابداع يسهل من الوعي والنمو المعرفي والانفعالي في الجلسة العلاجية، وعادة ما يكون العلاج بالفن ناجحاً لأنه يساعد المرضى على فهم انفسهم وفي التواصل وايصال الأفكار حينما تعجز الكلمات عن التعبير (Diehis، 2008)

يقوم العلاج النفسي عادة على الحوار بين طرفين (المريض - المعالج) حيث يتبادلون الكلمات والحوارات غير أن الأطفال المرضى من المعاقين عقلياً مثلاً لا يستطيعون إقامة حوار يعبرون فيه عن مشاكلهم، وذلك بسبب انخفاض امكانياتهم اللغوية، فيلجأ المعالجون النفسيون الى إيجاد طرق أخرى لتحقيق التواصل معهم من خلال الرسم باعتباره لغة تعبيرية انفعالية (غزال، ٢٠١٣).

ومن خلال ما سبق يمكننا ان نستخلص ان استخدام الفن في العلاج يعمل على تحسين الصحة الجسدية والنفسية والعاطفية وتطوير مهارات التعامل مع الآخرين، وزيادة احترام الذات، وتخفيف التوتر. وبناءً على ذلك، اصبح ممارسة العلاج بالفن يتم على نطاق واسع في مجموعة من البيئات بما في ذلك المستشفيات ومرافق الطب النفسي وإعادة التأهيل والمدارس وغيرها من البيئات السريرية والمجتمعية، وذلك من خلال جلسات فردية أو جماعية يستخلص منها اخصائي العلاج بالفن القدرة الكامنة للأفراد والتي تساهم على تعزيز سلامتهم البدنية والعقلية والعاطفية.

أهمية التعبير الفني لأطفال الإعاقات العقلية:

- يستغل الأطفال ذوي الإعاقة العقلية الرسم كأسلوب بديل عن اللغة والتواصل اللغوي، حيث أن هذا التعبير هو وسيلة للتعبير والتنفيس عن الحاجات والاهتمامات التي قد لا يفهمونها ولكن يجب على الأسرة والمدرسة معرفة ما لا تستطيع ألسنتهم الإفصاح عنها، وفهم الرسائل النفسية والاجتماعية التي يسعون لإيصالها (غزال، ٢٠١٣)
- إن الاهتمام بالجانب الفني منذ الصغر يساعد الطفل على تنمية مستوى التعبير الفني لديه التي تنعكس إيجاباً على مرحلة ما بعد الطفولة فتزيد من إمكانية تعامله مع الضغوط التي قد تواجهه أثناء نموه، حيث أنه يكتسب مهارات في التعبير عن الذات والتنفيس عن الانفعالات و إيجاد مصدر للعب والإشباع الحسي الحركي (عبد العزيز، ٢٠١٤).

المبحث الرابع: النتائج والتحليل

اعتمدت الجلسات العلاجية بالفن ما بين الرسم والتأمل في الطبيعة والدمج في بعض الأحيان مع صفوف الاول الابتدائي وتدرّسهم مع باقي الطلبة الاسوياء، واستمرت فترة العلاج بالفن خمسة اشهر بواقع جلسة واحدة اسبوعياً. واعتمدت الجلسات العلاجية على ثلاثة حالات مقيدة كطلاب صعوبات تعلم في مدرسة حكومية بأحد مناطق السلطنة. واستخدم في جلسات العلاج :

- أوراق بطول ٢١,٥ سم وعرض ١٧,٥.
- قلمان رصاص مبراه بدرجات متفاوتة من الحدة.
- مجموعة من الأقلام الملونة: أحمر، أخضر، أصفر، أزرق، بني، أسود، قرمزي، برتقالي على التوالي.
- اختبار الرسم لمنزل وشجرة وشخص.

الخطوات المتبعة في إجراء العلاج:

- تم وضع مجموعة من أقلام الرصاص أمام المفحوص.
- تم وضع مجموعة من الألوان مرتبة حسب ما هو مذكور سابقاً.
- تم وضع مجموعة من الأوراق أمام المفحوص.
- تم تطبيق اختبار رسم منزل وشجرة وشخص.

- ترك الحرية للطلاب باختيار ما يناسبهم من الأدوات ومن مواضيع الرسم ليعبر عن ما بداخله خلال الجلسات العلاجية.
- يطلب منهم أحيانا رسم بعض العناصر كلا حسب الحالة لدراسة ردود الأفعال تجاهها.

الحالة الأولى:

نوع الإعاقة : متلازمة داندي ووكر

الجنس: انثى

العمر: ١٣ سنة

الصف: الاول الابتدائي

تحليل نتائج المقابلة مع المعلمة المسؤولة عن حالتها:

تعتبر طفلة متلازمة داندي ووكر هي الطفلة الوحيدة لأبوين في الإربعين من العمر، فهي مدللة وتحظى بعناية وحماية زائدة وخوف مبالغ فيه. يظهر لديها خوف عند وضعها في تجمعات. هي طفلة حساسة وحنونة ومتعاونة جدا وتحب اقرانها في فصل الدمج. عادة ما تبادر لمساعدة المعلمة في مهامها وايضا اقرانها عند الحاجة، ويزعجها جدا منظر البكاء فتبادر بالتخفيف عنهم. تهتم بنظافتها الشخصية ويهتما منظر حقيبتها ان يظهر دائما بشكل منظم. بالرغم من عدم قدرتها على الكلام الا انها تستجيب للأوامر وتفهم ما يقال لها.

نتائج الإطلاع على الملفات الطبية للطفلة:

- لديها ضعف في التأزر البصري الحركي.
- لديها صعوبة في المشي.
- تستطيع إدخال خرزة في خيط .
- لديها ضعف في الانتباه والتركيز.
- تشير إلى الأجزاء ولكن لا تنطق مسمياتها فقط تجيد كلمتين " آه ولا ".
- تستطيع التلوين داخل الإطار بشكل متقن وتنوع في استخدام الألوان عند الرسم.
- تشير إلى (المربع، المثلث، الدائرة، المستطيل) لكنها لا تستطيع معرفة الأحجام.

(AmeSea Database – ae – April- 2021- 514)

نتائج رسم H.T.P:

أولاً: تحليل نتائج الإختبار القبلي:

- عدم الوضوح في رسم الملامح حيث أن الشجرة والشخص يتشابهان في المظهر الخارجي، أما رسم المنزل فيظهر به أقدام.
- قامت برسم الوحدات بجانب بعضها البعض في منتصف الصفحة مع تساوي في أحجامهم.
- استخدمت خطوط حادة مع الضغط على القلم أثناء الرسم.
- الميل نحو إختيار الألوان الغامقة ورفضها لإستخدام الألوان الفاتحة.
- عدم الاستمتاع اثناء الرسم حيث كانت الطفلة تحاول ان تنتهي الرسم في أسرع وقت لتترك الورق والألوان.
- لوحظ عدم تقبل الطفلة لتعليمات الباحثين ولا تستجيب لهم وتفضل التعامل مع المعلمة المخصصة لحالتها.

ثانياً: تحليل نتائج الاختبار البعدي:

بعد عقد عدة جلسات للعلاج بالفن بلغت عشرون جلسة لمدة خمسة اشهر بواقع جلسة واحدة في الأسبوع فقد أصبحت رسومات الطفلة كالآتي (شكل 2):

- أصبحت الرسومات مزخرفة بشكل اكبر عما سبق مع استخدام الألوان المختلفة.
- تعطي وقتاً اكثر للرسم فترسم التفاصيل بدقة حيث ان بإستطاعة اي شخص التعرف على العناصر المرسومة وقد ظهرت ملامح الوجه بدقة وكذلك الاطراف وأجزاء الجسم.
- رسمت للمنزل نافذه، ورسمت الشجرة مليئة بالثمار.
- أصبح اختيارها للألوان فيه دقة اكبر وبدأت تبتعد من استخدام الالوان الغامقة.
- لوحظ استخدامها اللون الاصفر بشكل اكبر وقد انعكس ذلك أيضا على ادائها باستخدام اللون الأصفر في الانشطة الصفية.
- تركز عند الرسم على النصف العلوي من اللوحة وظهور العناصر في نفس المستوى.



(شكل 2): مراحل تطور الرسم لدى الحالة الأولى لمريضة متلازمة داندي ووكر

الحالة الثانية:

نوع الإعاقة : متلازمة داون

الجنس: انثى

العمر: ٨ سنوات

الصف: الثالث الابتدائي

تحليل نتائج المقابلة مع المعلمة المسئولة عن حالتها:

تعاني الطفلة من إهمال وتهميش من قبل الأهل وذلك فيما يتعلق بوضعها الصحي، وبالمقابل التشديد عليها في جانب التحصيل الدراسي، عنيدة وعدوانية في التعامل. تعاني من قصور في الفهم ولا تستجيب للأوامر، لكنها تحب أن تكون في موقع القيادة، تهمل نظافتها الشخصية، وتتعدى على طعام الآخرين.

نتائج الإطلاع على الملفات الطبية للطفلة:

- لديها فقدان متوسط في السمع.
- استطاعت المشي بعمر ٤ سنوات.
- بدأت في علاج النطق في عام ٢٠١٥ وفي نفس السنة بدأ لديها أعراض رفرفة العين.
- بدأت بتكوين جمل من كلمتين أو أكثر في عام ٢٠١٦.

(AmeSea Database – ae – April- 2021- 514)

- إستطاعت رسم الدائرة بعمر ثلاثة سنوات ولكنها لا تستطيع رسم المربع.
- تحب اللعب مع أقرانها.
- تستطيع التمييز بين الأوزان.
- لديها القدرة على تسمية الأشياء، ومعرفة الظروف والمواقع والإتجاهات والسعة ومطابقة الأشكال والترتيب.

اما من ناحية المهارات الحسية فهي قادرة على:

- تمييز الجنس.
- التمييز بين الفواكه والخضراوات.
- تسمية الأشكال الهندسية وأعضاء الجسم.
- لا تستطيع تمييز الألوان والحواس والحيوانات وأجزاء النبات والمهن.

نتائج رسم H.T.P:

أولاً: تحليل نتائج الإختبار القبلي:

ظهرت رسوم الطفلة على شكل دوائر وعقد معبرة بها عن جميع الوحدات الشكلية "المنزل والشجرة والشخص". وعلى وجه الخصوص لونت جميع دوائر التي تمثل الأشخاص بقوة وظهرت خطوط حادة في بعض الأجزاء. تركزت العناصر في النصف الأسفل من الصفحة، حيث رسمت المنزل في ادنى الصفحة ويليها الشجرة والشخص رسماً في نفس المستوى، تاركة الجزء العلوي من الصفحة فارغاً. كما لوحظ الضغط بالقلم في بعض المناطق وظهور خطوطاً باهتة في مناطق أخرى. أبدت الطفلة تركيزاً عالياً أثناء الرسم تارة، وفي أحياناً أخرى أبدت شروداً في الذهن. استجابت الطفلة للتعليمات دون رفع رأسها من على الصفحة طوال فترة الجلسة. ونلاحظ من خلال رسوماتها ما يلي:

- تشابهت بعض العناصر المكونة للوحات المرسومة والتي تمثلت في غياب الملامح كالعينين والانف والفم و التفاصيل الأخرى للوجه.
- إهمال الجزء العلوي من اللوحة والتركيز على الرسم في الجزء الأوسط والسفلي.
- إظهار عدم الاهتمام في رسم المنزل مقارنة ببقية العناصر في الصفحة.

(AmeSea Database – ae – April- 2021- 514)

ثانياً: تحليل نتائج الاختبار البعدي:

بعد عقد عدة جلسات للعلاج بالفن بلغت عشرون جلسة لمدة خمسة أشهر بواقع جلسة واحدة في الأسبوع فقد ابدت الطفلة الآتي (شكل 2):

- تركز الطفلة اثناء الرسم على حركة القلم، حيث كانت تنتظر لحركة القلم اثناء الرسم مع اهمال لموضوع الرسم.
- ترسم بعض التفاصيل ثم تمسحها وتعيد رسمها مره اخرى في مكان اخر، وعند الانتهاء من رسم المنزل ترمي القلم بقوة.
- تركز العناصر المرسومة في النصف العلوي من الصفحة.
- كتابة بعض الحروف والأرقام في لوحة الرسم.
- رسم العناصر والمفردات بطريقة مفككة وغير واضحة.
- أبدت تغييراً ملحوظاً في عناصر رسوماتها فقد كانت ترسم جميع العناصر بشكل دوائر ملئ الصفحة متداخلة وملونه مع صعوبة التفريق بين العناصر المتمثلة في "منزل، شخص، شجرة". حيث اصبح رسمها اكثر هدوء، ولا تملئ الصفحة، وتحاول التعبير عن العنصر المطلوب منها في هيئة خطوط.
- عندما طُلب منها رسم امها، قامت الطالبة بكتابة اسم معلمتها. وقد يكون ذلك بسبب المعاملة الجيدة والاهتمام والعطف التي تتلقاها الطالبة من معلمتها مقارنة بموقف الام المهمل نوعاً ما بحالتها الصحية. وقد يعوز ذلك أيضاً بسبب التشدد من ناحية الام بخصوص الدراسة والتعليم فربطت الطالبة وجود امها بما تتعلمه تحت يد معلمتها.



(شكل 3): مراحل تطور الرسم لدى الحالة الثانية لمريضة متلازمة داون

الحالة الثالثة:

نوع الإعاقة : متلازمة داون

الجنس: انثى

العمر : ٨ سنوات

الصف: الأول الابتدائي

تحليل نتائج المقابلة مع المعلمة المسئولة عن حالتها:

تعاني من شدة في التعامل من قبل والدتها، وعدم المراعاة لحالة طفلتها وحاجتها لرعاية من نوع خاص. يوجد اهمال واضح من قبل الام للسؤال عن وضع الطالبة في المدرسة. تعاني الطفلة من بعض الاعراض المبهمة مثل الضحك البكاء بلا سبب. الا انها تبدو مسالمة بشكل واضح مع الاخرين حيث لا تتعدى على اقرانها، فهي هادئة نوعا مهما كانت المؤثرات من حولها. وتحب الأكل بشراهة.

نتائج الإطلاع على الملفات الطبية للطفلة:

- تجيد الفرنسية ولا تجيد العربية.
- تعاني من ضعف النظر وضعف التآزر البصري الحركي

- تحب الألوان والتلوين وتجيد التفرقة بينهم..
- ترسم الدوائر بكثرة.
- لا تضغط على القلم عند استخدامه.

نتائج رسم H.T.P:

أولاً: تحليل نتائج الإختبار القبلي:

تشابهت أسلوب رسم بعض العناصر في اللوحات المرسومة وتمثلت في: غياب الملامح كالعينين والانف والشم و التفاصيل الأخرى للوجه، إهمال الجزء العلوي والسفلي من اللوحة والتركيز بالرسم في منتصف الورقة، رسم المنزل في مستوى أدنى مقارنة ببقية العناصر في الصفحة. قد تدل استخدام الخطوط الضعيفة والباهتة عند الرسم وخاصة في المنطقة المحيطة للمنزل على الشعور بالانهيار وبضعف ضبط الأنا وعدم الأمان. ويمكن تلخيص النتائج في الآتي:

- استخدمت الطفلة خطوط رقيقة ومنقطعة في الرسم.
- تشابهت ملامح الوحدات والعناصر المستخدمة في الرسم.
- تركزت رسم جميع العناصر في منتصف الصفحة.
- جاء ترتيب الرسم كالاتي: المنزل في الجزء السفلي من منتصف الصفحة ثم الشجرة ويعلوهن الشخص.
- تكرر رسم الشخص مرتين في اللوحة وكلاهما بعيدين عن المنزل.
- تم رسم الشخصان أحدهما بأطراف والآخر رأس وجسم بدون أطراف.

ثانياً: تحليل نتائج الإختبار البعدي:

ظهرت عدداً من الاختلافات في الرسوم نلخصها في الآتي (شكل 4):

- أظهرت العناصر في بعض رسوماتها مفككة كرسمة المنزل.
- تحول تمركز الرسم ليصبح رسمها مركزياً وينتشر بعض عناصره بشكل متوازن في الصفحة كاملاً.
- تحولت خطوط الرسم لتصبح أكثر ثقة ووضوحاً.
- أظهرت التفاصيل في العناصر المرسومة مقارنة عما سبق.

(AmeSea Database – ae – April- 2021- 514)



(شكل 4): مراحل تطور الرسم لدى الحالة الثالثة لمریضة متلازمة داون

الخاتمة

يتبين لنا جلياً بعد هذه الدراسة العلاجية من خلال الفن لمرضى الإعاقات العقلية أن الناس جميعهم قادرون على التعبير عما لا تستطيع كلماتهم ان تعبر به، سواء اكانوا اسوياء ام معاقين. ولهذا فان تجربة ممارسة الفن قد تكون تجربة شخصية وعلاجية وشفائية في نفس الوقت. وقد يصل الامر الى ان يكون الفن هو المتنافس الوحيد لما يبقيه الناس مقيداً بداخل أنفسهم. فمن خلال الفن ، يمكن تحقيق شعور بالإنجاز وتعميق فهمنا لأنفسنا وفهم بعض الأفكار الشخصية. الا انه وفي المقابل، فالفن لا يحقق أو يحمل نفس الأهداف للجميع، ويعتمد ذلك اعتماداً كلياً على الاهداف الشخصية لممارسي الفن.

ويتضح من خلال الدراسة انه عند تطبيق العلاج بالفن مع مرضى الإعاقات العقلية في مدارس الدمج بشكل عام لا بد ان تراعى فيها البيئة التي يعيش ويعمل فيها المريض، فعند العمل في مجموعات لا بد ان يقترن المريض في مجموعته بأقران يحترمونه ويضعون في اعتبارهم اعاقته العقلية. فان ردود الأفعال الإيجابية امر مهم خلال فترة العلاج حيث يمكن لوضع كلمات إيجابية من التشجيع أن تلهم الابتسامة والاستمرارية في ممارسة المريض للفن وتبني أيضاً علاقات قوية بين الاقران.

فالتعبير من خلال الفن تشجع المريض على مناقشة القضايا التي لم يكن مستعداً لمعالجتها من قبل بغض النظر عن نوع الإعاقة، كما انها تساعد على نمو الشخصية. فالطبيعة الإبداعية للفن توفر للمريض كسب

(AmeSea Database – ae – April- 2021- 514)

المهارات واكتشاف المواهب والطموحات التي قد تكون دفيئة بداخله. كما انها تساعد في معالجة الأفكار والمشاعر التي تم وضعها جانباً على النمو والتطور السلوكي كأفراد. فقد لا يرى المريض نفسه على انه صاحب إعاقة عقلية معينة سواء أكان طيف التوحد او متلازمة داون او متلازمة داندي ووكر او غيرها وانما سيرى نفسه على انه فنان استطاع ان يكون لنفسه هوية إيجابية وان يعبر عن نفسه من خلال الفن.

التوصيات

١. عقد ورش عمل وبرامج ارشادية للعاملين في مراكز التأهيل للإعاقات العقلية حول أهمية وأساليب وطرق العلاج بالفن.
٢. توجيه وحث الوالدين لتشجيع ابناءهم المعاقين لممارسة الفنون المختلفة لاهميته في احداث توافق اجتماعي وسيكولوجي والتخفيف من مشاعر الوحدة النفسية لديهم.
٣. اجراء المزيد من الدراسات في هذا المجال على ان يتم تطبيقه على الاعاقات المختلفة بشتى أنواعها.
٤. فتح مراكز خاصة للعلاج بالفن لضمان استمرارية التحاق المرضى به لاستكمال العلاج.

المراجع

أولاً: المراجع العربية

- أبو شهبه، هناء (٢٠٠٣). الصحة النفسية للطفل. دار الفكر العربي، القاهرة.
- الإمام، محمد صالح. الجوالده فؤاد عيد (2010). الاعاقات التطورية والفكرية تطبيقات تربوية من منظور نظرية العقل. دار الثقافة للنشر والتوزيع، عمان.
- باك، جون. (1960). دراسة الشخصية عن طريق الرسم- اختبار المنزل والشجرة والشخص. ترجمة مليكة، لويس. مطبعة دار التأليف، القاهرة.
- البسيوني، محمود. (١٩٨٧). تحليل رسوم الأطفال. مؤسسة المعارف للطباعة والنشر، القاهرة.
- بطرس، بطرس حافظ. (٢٠٠٧). إرشاد ذوي الحاجات الخاصة وأسرههم. دار المسيرة، عمان.
- بوسيشل، سيجفرايد واخرون. (٢٠٠٧). دليل الوالدين لرعاية المعاقين عقليا حالة داون. ترجمة: اشرف محمد. مؤسسة طيبة للنشر و التوزيع، القاهرة.

- خطاب، محمد. رجب، ليلي. (2018). العلاج بالفن لدعم النمو النفسي للأطفال ممن يعانون من اضطراب ضغوط ما بعد الصدمة- دراسة اكلينيكية. مجلة الارشاد النفسي، العدد 54، ج 1، القاهرة. ص.ص. 57-110.
- الزراد، فيصل. (١٩٩٠). اللغة واضطرابات النطق والكلام. دار المريخ للنشر، الرياض.
- عبد العزيز، مصطفى. (٢٠١٤). سيكولوجية التعبير الفني عند الأطفال. مكتبة الأنجلو المصرية، القاهرة.
- عبيد، ماجدة. (٢٠٠٠). تعليم الاطفال ذوي الحاجات الخاصة - مدخل الى التربية الخاصة. دار صفاء، عمان.
- غزال، عبد الفتاح. (٢٠١٣). سيكولوجية رسوم الاطفال غير العاديين. دار الجامعة الجديدة للنشر، الاسكندرية.
- مطر، حازم. سالم، أحمد. (2015). تقدير حاجات أطفال متلازمة داون. الناشر حازم محمد مطر. الرياض
- الهندي، منال. (٢٠٠٩). مدخل إلى سيكولوجية رسوم الأطفال، دار المسيرة للنشر والتوزيع، عمان.
- وزارة الصحة. (2015). المدونة الصحية. وزارة الصحة بالمملكة العربية السعودية، الرياض.

ثانياً: المراجع الاجنبية

- American Art Therapy Association (2017). About Art Therapy. Retrieved from :<http://www.arttherapy.org/upload/whatisarttherapy.pdf>.
- American Psychiatric Association. (2014). DSM-5 Standards. Diagnostic and statistical manual of mental disorders 5th ed. Washington, DC: American Psychiatric Association.
- Barlow, D. H., & Durand, V. M. (2009). Abnormal psychology: an integrative approach. (5 ed., p. 574). Belmont, CA: Wadsworth Cengage Learning.
- Behave Net Clinical Capsule. Diagnostic and statistical manual of mental disorders. (4 ed.). (1997-2011). Retrieved from: <http://www.behavenet.com/capsules/disorders/dsm4tr.htm>
- Beirne-Smith, M., Ittenbach, R. F., & Patton, J. R. (2002). Mental retardation. (6 ed., p. 570). Upper Saddle River, NJ: Pearson Education, Inc.
- Caprio-Orsini, C. (1996). A thousand words: Healing through art for people with developmental disabilities. (p. 103). Eastman, Quebec: Diverse City Press, Inc.
- Cohen, W. I., Nadel, L., & Madnick, M. E. (2002). Vision for the 21st century: Down syndrome. (p. 473). New York, NY: Wiley-Liss, Inc

(AmeSea Database – ae – April- 2021- 514)

- Dobyns, William B. (2007). Dandy Walker Malformation. National Organization for Rare Disorders (NORD). the National Institutes of Health (NIH) in Bethesda, USA. Retrieved from: <https://rarediseases.org/rare-diseases/dandy-walker-malformation/>
- Hogan, S. (2001). Healing Arts: The History of Art Therapy. Kingsley, J. London.
- Kellogg, R., O'Dell, S. (1967). The Psychology of Childeren's Art. The United States of America: CRMRandom House Publication CRM Inc.
- Lowenfeld, V. (1947). *Creative and mental growth: A textbook on art education*. New York: Macmillan Co.
- Maria, B. L., Zinreich, S. J., Carson, B. C., Rosenbaum, A. E., & Freeman, J. M. (1987). Dandy-walker syndrome revisited. *Pediatric Neurosurgery*. <https://doi.org/10.1159/000120300>.
- Moore, K.L. and Persaud, T.V.N. (1998) *The Developing Human. Clinically Oriented Embryology*. WB Saunders Company, Toronto.
- Pinter, J. D., Eliez, S., Schmitt, J. E., Capone, G. T., & Reiss, A. L. (2001). Neuroanatomy of Down's syndrome: A high-resolution MRI study. *American Journal of Psychiatry*. <https://doi.org/10.1176/appi.ajp.158.10.1659>.
- Roth, E. A., & Barrett, R. P. (1980). Parallels in art and play therapy with a disturbed retarded child. *The Arts in Psychotherapy*. [https://doi.org/10.1016/0197-4556\(80\)90035-0](https://doi.org/10.1016/0197-4556(80)90035-0)
- Wadeson, H. (2010). *Art psychotherapy (2nd ed.)*. Hoboken, NJ US: John Wiley & Sons Inc.
- Winner, E. (1982). *Invented worlds: The psychology of the arts*. (p. 431). Cambridge, MA, and London, England: Harvard University Press.
- West, Lacie L. (2012). *Art Therapy with the Developmentally Disabled*. University of Wisconsin Superior. USA.