

المحاضرة 02: ماهية وأهميان الحركي

عهيد:

- ◄ التوافق هو تشكيلة من الحركات و هذه الحركات تكون مبدئيا منعزلة، فالتنسيق يبنى على عمل فريق لعضوين أو جزئين من الجسم، وبمعنى آخر فان التنسيق يتعلق بترتيب حركات لمختلف أجزاء الجسم في تنفيذ حركة معينة ونذكر على سبيل المثال:
 - الحركة المتزامنة لليدين والرجلين أثناء التنقل بالارتكاز على 4 قوائم، فالتنسيق يحتوي على الأقل على ترتيب حركتين معينتين، ونفس الشيء ينطبق على حركة الرجلين أثناء المشي، وكذلك تعديل أجزاء الجسم المستهدفة أثناء القيام بحركة الرمي.

◄ أُخذت عملية التوافق من اهتمام الباحثين والدارسين القسط الكبير فتعددت البحوث والدراسات التي تناولت الموضوعية النظرية لموضوع التوافق.

والتوافق من المفاهيم الرئيسية لعلم النفس والصحة النفسية.

■ فعّرف MUN علم النفس بكامله بأنه 'العلم الذي يهتم بعمليات توافق العامة للكائن الحي ويدرسها فالحياة سلسلة من عمليات التوافق المستمر، بحيث يحاول الفرد قدر الإمكان تكوين استجابات وسلوكات متوازنة ومتكيفة، ترضى عنها الذات، وترضي الآخرين، فسلوكيات الفرد في مجملها ما هي إلا محاولات متكررة لتحقيق التوافق في البيئة لمجالاتها المختلفة سواءا الأسرية، الدراسية أو المهنية، و إن نجاح الفرد في تحقيق توافق سواء النفسي أو الاجتماعي معناه حول النفسية التي تؤدي إلى السعادة والاستقرار في الحياة تحقيق توافق سواء النفسي أو الاجتماعي معناه حول النفسية التي تؤدي إلى السعادة والاستقرار في الحياة

◄ 1- مفهوم التوافق:

لم يستقر مفهوم التوافق على تعريف محدد له، وتعدد مفهومه وهذا الاختلاف رؤية البعض له مع زيادة استخدامه في ميادين مختلفة، ولهذا فسنتطرق إلى تعريف التوافق عند عدد من الباحثين، و بعض المعاجم.

- يعرفه POKAT.A بأنه ''مجموعة ردود الأفعال التي بواسطتها يعدل الفرد بيئته وسلوكه والاستجابة المتناسقة لشروط بيئة محددة أو لتجربة جديدة''.

- والتوافق عند كمال الدسوقي " يستهدف الرضاعن النفس وراحة البال والاطمئنان نتيجة الشعور الذرجة للذاتية على التكون من المرائة بالتفاعل من الكرنسين

بالقدرة الذاتية على التكيف مع البيئة والتفاعل مع الآخرين. - ويعرفه عبد المنعم الحنفي "التوافق هو اصطلاح سيكولوجي أكثر منه اجتماعي استخدمه علماء النفس الاجتماعيون ويقصد به العملية التي يدخل بها الفرد في علاقة متناسقة أو صحية مع بيئة ماديا أو اجتماعيا التوافق عند رولمان يعني "علاقة تلائم مع البيئة، نتضمن القدرة على إشباع الحاجات والإجابة على أكثر المتطلبات الطبيعية والاجتماعية ... كما يعني التغيرات والتعديلات السلوكية الضرورية لإشباع الحاجات، مما يمكن للفرد من إقامة علاقة متلائمة مع البيئة ."
- ويعرف قاموس علم النفس التوافق بأنه: " مجموعة التعديلات التي يقوم بها العضوية تجعل التيكيف مع محيط ملائم ".

- أما قاموس علوم التربية فيحدد التوافق بأنه إمكانية التعديل الذي يقوم به الفرد في تفاعله بالبئة لضمان حياته ينشأ سوء التوافق عندما تكون الأهداف ليست سهلة في تحقيقها أو عندما تحقق بطريقة لا يوافق عليها المجتمع، وكثيرا من جوانب سوء التوافق لا تحقق إشباعا بالكلية، على أي حال فإن سوء التوافق يتضمن الخفض غير المرضي للحاجة.
- ويعرف كمال الدسوقي سوء التوافق بأنه فشل أو عدم قابلية ملائمة ما هو نفسي بما هو احتماعي

ويقول زيدان محمد مصطفى بأن سوء التوافق يخص الأفراد الذين يحصلون على "صعوبة عظمى في ترجمة خبراتهم أو استعداداتهم أو اهتماماتهم إلى تحصيل جيد لنتيجة عدم استطاعتهم الاستمرار مع الناس".

ومن هنا يمكننا القول بأن سوء التوافق هو فشل الإنسان في تحقيق إجازاته وإشباع حاجاته ومواجهة صراعاته ومن ثمة يعيش الفرد في الأسرة والمجتمع في حالة عدم الأنسجام وعدم التلائم وإذا ما زاد هذا القدر من سوء التوافق أقترب الفرد من الصعاب.

- ◄ إستخدام مصطلح التوافق حسب الإختصاص :
 يختلف مفهوم التوافق حسب العلم الذي يبحث فيه ؛ وكأمثلة على ذلك:
- ◄ 1- ففي علم وظائف الأعضاء يعني توافق عمل مختلف أجهزة الجسم وتكامل وظائفها كالجهاز العضلي والعصبي "التوافق العصبي العضلي " والتوافق بين عمل الجهاز الدوري و الجهاز التنفسي والتوافق بين عمل الغدد والجهاز المضمي ، وهو يعبر على عمل مختلف أجهزة الجسم بدقة كبيرة وتكامل وظائفها رغم إختلاف كل وظيفة عن الأخرى في نفس الوقت تحت توجيه وسيطرة الجهاز العصبي المركزي .

وفي مُيدًانَّ "البيوميكانيك" يعني التوافق : تنظيم مختلف القوى وضبطها حسب الحاجة .

وَفَيَّ عَلَمُ الحَرِكَةُ يُؤَخُذُ التوافقُ عَلَى أُساسٌ وحدَّة واحدة يشمل الجانب الفيزيولوجي والجانب الميكانيكي.

ويستخدم "التوافق الإجتماعي" في علم الاجتماع ويقصد به قدرة الفرد على التطبيع الإجتماعي في إطار العلاقات الإجتماعية الأجراف الإجتماعية العبير ويبدأ باكتساب الفرد للغة التي يتواصل بها ثم العادات و التقاليد و الأعراف السائدة وتقبل أو رفض بعض المعتقدات التي رفي ضما المحتمة (حسين أحمد حشمت)

يفرضها المجتمع (حسين احمد حشمت) . ويعنى كذلك تكيف الفرد مع بيئته الخارجية الإجتماعية و المادية .

البيئة المادية: كل ما يحيط بالفرد من طبيعة ووسائل ومحيط.

البيئة الأجتماعية : التفاعلات مع الآخرين "تقبل الذات ؛ تقبل الآخر ؛تقبل الفرد من طرف الغير. ويرى "وولمان " أ ن التوافق الإجتماعي هو جملة التعديلات السلوكية التي تحدث وهي ضرورية لإشباع الحاجات الإجتماعية للفرد لمواجهة حاجات المجتمع إلى جانب إقامة علاقات منسجمة مع البيئة ◄ التوافق الأسري "للتعبير على مدى التفاعل الإيجابي بين أفراد الأسرة الواحدة ويشمل "التوافق بين الزوجين" و" التوافق بين الأبناء " وهو عامل مهم جدا لاستقرار الأسرة و خلوها من الصراعات الناجمة في كثير من الحالات عن قلة أو إنعدام التوافق بين أفراد نفس الاسرة

_ وفي <mark>علم النفس</mark> يستخدم" التوافق النفسي " للدلالة على : عملية التفاعل بين الفرد وبيئته فيقوم الفرد إما بتعديل سلوكه أو تعديل بيئته .

ويعني قدرة الفرد على التوفيق بين دوافعه وأدواره الإجتماعية المتصارعة مع هذه الدوافع وذلك لتحقيق السعادة وإزالة القلق ولإرضاء الجميع في وقت واحد بشكل مناسب للتخلص من الصراع الداخلي .

ويَعْنَي كَذَلَكَ: خَلُو الفرد من الصراعات الداخلية مع ذاته ومع الآخرين.

كُمَّا يَعْنَى التَّوافق الدَّاتِي التنسيق بينُ القوى الشخصية والقوى الإجتماعيَّة وهو أساس استقرار الشخصية .

والفشلَّ في تحقيق التوافق الذاتي و النفسي يجعل الفرد يعيش صراعات نفسية مستمرة مما يؤدي به إلى التعب النفسي و الجسمي فيصبح عرضة للقلق و الغضب وقلة الصبر و سوء العلاقة مع الآخرين مما يؤدي به إلى سوء التكيف الإجتماعي.

هذا التأثير المتبادل بين الفرد و المجتمع يوضح العلاقة بين التوآفق النفسي والتوافق الإجتماعي.

ومن العوامل المساعدة على تحقيقُ التوافقُ النفسي الإجتماعي نذكر مايلي:

_ إِلْتِزَامِ الفُرَّدُ ببعض المبادئ الإِجتماعية والدينية وُ الأخلاقية .

_التكامل بنُّ الوَظائفُ النفسيَّة المُختلفة؛ ويعنِّي التوافقُ والا تزان؛ ويدل على إدراك الفرد لجميع العمليات النفسية والمواقف التي تواجهه ويحاول الربط بينها وهو ما يعرف بالتازر لتحقيق التوافق النفسي.

وتشمل هذه العمليات ضبط الإنفعالات وتجنب الصراعات والنزاعات المقترنة بمشاعر الذنب و القلق والضيق و الإحساس بالنقص وتأنيب الضمير ؛ قابلية التك يف مع البيئة وتعديل السلوك ؛ تقدير الذات والرضى عن النفس والشعور بالسعادة ؛ إشباع الحاجات

◄ 2- تعريفات التوافق الحركي

- ◄ عرف شميتز 1994 Schmitz التنسيق الحركي بأنه " القدرة على تنفيذ حركات بطريقة سلسة ومحكمة، والحركات التنسيقية تمتاز بالسرعة ومدى واتجاه محدد.
 - ◄ "التنسيق الحركي هو عبارة عن تزامن ما بين الأطراف في حلقة معينة ،أي أن التقلص العضلي يجب أن يكون
 حسب أمر وايقاع محدد"

«التنسيق الحركي هو القدرة على تنفيذ حركات متقنة وبدقة بفضل الحركة المتزاوجة بين الجهاز العصبي المركزي والعضلات الهيكلية. هذه الحركة يجب أن تنفذ بأكبر قدر من

- :الفعالية: انجاز الهدف المراد تحقيقه.
- الكفاءة: النتائج المتوصل إليها بالتحكم في بذل الجهد.
 - · النجاعة: مجموع النتائج يكون عالي,

مفاهيم أخرى:

- Définition : « Kuznetsov »
 - « C'est la capacité d'une personne à apprendre rapidement de nouveaux mouvements. Adapter son comportement en fonction des exigences de l'environnement » هو القدرة على التعلم السريع لحركات جديدة وتكييف السلوك حسب متطلبات البيئة الخارجية.
- Être coordonné, c'est exécuter avec vitesse et efficacité un mouvement intentionnel pour résoudre une tache concrète ان تكون متوافقا يعني الإنجاز بسرعة وبفاعلية لحركة مقصودة لايجاد حل للمهام الحركية
 - La coordination motrice n'est pas innée, elle s'acquiert par l'apprentissage. C'est la base de la technique Développer la motricité générale avant la motricité spécifique de l'activité.

 ◄ يمكن تلخيص مفهوم التوافق في النقاط التآلية : _ التنظيم و التنسيق و الترتيب و التبويب . _ التوافقُ مقرون بإمكانيات الجهاز الحركى وخصائصه والقوى المؤثرة فيه . _ تختلف قدرة التوافق بناء على التجارب السابقة " الممارسة و الحبرة _ يظهر التوافق بشكل واضح في الأداء الجسمى" أي أنه ظاهر يمكن ملاحظته " . - يخضع التوافق للجهاز العصبي كموجه وضابط لمتطلبات الأداء الحركي _ التوآفق الحركي هو أساس الإنجاز الرياضي عالي المستوى ؛ ويجب آخذ بعين الإعتبار تِحسينَ التوافق لَدي الرياضيين عَبِل البحث عن النتائج خاصة في الرياضات التي نتطلب آداء دقيقًا كالجمباز والقفز العالى و القفز بالزانة. _ التوافق الحركي هو لب التعلم الحركي . _ التوّافق هو تنظيم لعمل مختلف الأتجهزة الداخلية وتكامل وظائفها . _ لا يمكن أن تكون قدرة التوافق متكافئة عند جميع الأشخاص.

3- أهمية التوافق الحركي

■ يعد التوافق الحركي من الصفات المهمة لنمو الطفل حركيا في مرحلة الطفولة ؛ إذ تكون حاجة الطفل للتوافق أكبر في سن مبكرة بالنظر لثراء المجال الحركي للطفل في هذه المرحلة وتفرغه التام طوال الوقت للعب و الحركة والنشاط المتنوع و التي نتضمن " المشي الجري التسلق الوثب؛ وامتلاكه لطاقة كامنة يبحث دوما عن صرفها للوصول لمرحلة الهدوء والتوازن؛ بالإضافة لمرونة المفاصل واتساع مجال حركتها وتميزه بالرشاقة (أي القيدرة على تغيير الإتجاه ؛ وهذا مرتبط بقصر القامة وانخفاض مركز الثقل؛ حيث لم يبلغ الطفل بعد الطول النهائي ما يجعل قاعدة الإرتكاز جيدة ؛ كل هذه الحصائص تجعل المرحلة من 4سنوات إلى 12 سنة أحسن مرحلة للتدريب على تمارين التوافق الحركي ؛ وبشكل أخص مرحلة الطفولة المتأخرة التي تميّد من (9إلى 12 سنة) ...

وتفسير ذلك أن بعض الرياضات الدقيقة والمعقدة نتطلّب بداية التدريب عليها وتعلّم مهاراتها في سن مبكرة كالجمباز

و السباحة والكاراتيه؛ حيث يمكن للمتعلم أن يصل للمستوى العالي في سن مبكرة .

لذا يعد من الضروري الإهتمام بتنمية القدرات الحركية التوافقية للطفل لتحسين قدراته على التوجيه و التحكم في حركاته لتكوين قاعدة حركية على أسس صحيحة كون إكتساب التوافق يتطلب التمرين والتدريب لسنوات ليكتمل نموها في نهاية مرحلة الطفولة المتأخرة التي يعتبرها المختصون بأنها أحسن مرحلة لاكتساب التوافق الحركي ؛ فتقل بذلك الحركات الزائدة وتزداد ثقة الطفل بنفسه ويحس بالإرتياح فيتحول من حالة الإرتباك والتردد إلى المبادرة و الإستعراض.

- ◄ افت<mark>قاد الط</mark>فل لصفة التوافق الحركي يؤدي إلى إرتكابه أخطاء بشكل دائم وافتقاده الثقة بنفسه فتزداد بذلك فرص تعرضه للإصابات أثناء اللعب بسبب ضعف قدراته التوافقية .
 - كل الانشطة الرياضية نتطلب مستويات متباينة من التوافق الحركي لكن بعض الأنشطة الرياضية نتطلّب مستويات أعلى من التوافق الحركي وهذا راجع لدرجة تعقيدها ودقة الأداء فيها كالجمباز والترامبولين والغطس ، وتبرز أهمية التوافق أكثر في الحركات المركبة التي نتطلّب تحريك أكثر من طرف من أطراف الجسم في وقت واحد
 - ◄ نتضاعف أهمية التوافق الحركي عندما نتعدد إتجاهات الحركة.
 - ◄ نتطلب قدرة التوافق العديد من الصفات الحركية و البدنية كالرشاقة و التوازن و السرعة والإحساس الحركي والدقة والمرونة .
- والموقف التوافق الحركي على الانشطة الرياضية فحسب ؛ بل يحتاجه الافراد في حياتهم اليومية عند ممارستهم لختلف الأنشطة كقيا ة السيارة التي نتطلب التوافق بين العينين وحركة الذراعين والرجلين وفي مهارات الكتابة على الآلة الراقنة سابقا أو جهاز الإعلام الآلي أو إستخدام أجهزة إلكترونية متطورة معقد ة ؛ مهنة الخياطة ؛ الحلاقة ؛ الطبخإلخ ؛ حيث يتطلب كل نشاط حياتي نوعا من التوافق الخاص به يظهر من خلال التحكم والإتقان لمهاراته .
 - ◄ يتحدد مستوى الإنجاز الرياضي بناء على ما يحققه الرياضي من توافق.

◄ ينظم التوافق العمليات العقلية كالإدراك ؛ الفهم ؛ التقدير ؛ القياس ؛ التذكرإلخ التي بدورها لها تأثير مباشر على الجانب النفسى للفرد.

 يرتبط التوافق الحركى بالعديد من الصفات الحركية والبدنية كالرشاقة والقوة و السرعة والمرونة ، بينما لا يتطلب كثيرًا من التحمل إلا في الحركات التي تتم في شكل متواصل ولمدة زمنية معينة مثل بعض تمارين الجمباز. ويقع المبتدئ غالبًا في الكثير من الأخُّطاءُ منها إشراك العديد من العضلات و الأطُّراف التي لا علاقة لها بأداء بعض الحركات فيؤدي ذلك إلى إضطراب إلحركة المقصودة فتخرج في صورة غير متناسقة ،عمل وهو ما يطلق عليه في علم الحركة "بالتوافق الأ ولي " ويعود السبب في ذلك إلى تفوق عمليات الإثارة العصبية في بادئ الأمر مما يؤدي إلى إنتشار غير مضبوط للسيالة العصبية في مسارات متعددة بشكل عشوائي فتكون النتائج عدم تمكن الفرد من السيطرة على أدائه وأجزاء جسمه مما يجعل الأداء يفتقد للسلاسة و الجمالية و الإتقان . ثم تليها مرحلة التركيز و الدقة في العمليات العصبية بعد مجموعة من التكرارات تختلف من شخص لآخرً فتكون نتيجة ذلك اداء توافقي صحيح بجهد آق ل وقليل من الاخطاء.

يعد التوافق الحركي من الأهداف الأساسية للتربية البدنية والتدريب الرياضي وهو مفتاح لتحقيق أعلى المستويات للإنجاز الرياضي

4-أهداف التوافق الحركي

- يساعد على تحسين مستوى الأداء المهاري و الخططي وتقليل الحركات غير الضرورية و التي من الممكن أن تؤدي إلى إصابات.
 - 2. يكتسي أهمية كبيرة و لازم لجميع الأنشطة الرياضية لتحقيق أفضل النتائج و أحسنها.
 - . يعتبر التوافق الحركي من القدرات البدنية و الحركية.
 - . تساعد الرياضي و المتعلم على تجنب الأخطاء المتوقعة.
 - . أن التوافق الحركي هو الذي يظهر التكامل و الوضوح في الأداء
- 6. تحسين التوافق الحركي يساعد على تحسين الأداء المهاري وتقليل الحركات العشوائية او الغير ضؤورية حيث يساعد على اتقان الاداء الفنى والخططى .
 - يساعد على الأداء الصعب ، المعقد والسريع بدرجات مختلفة.
 - الحركة الرياضي للتوافق خاصة في الرياضات التي نتطلب التحكم في الحركة
 - يعتبر من القدرات البدنية والحركية.

5-وظائف التوافق الحركي

- ▼ توجيه الأداء الحركي بشكل صحيح عن طريق الأجهزة العضوية و لا سيما الجهاز الحركي، أي الاستيعاب و العمل بموجب المعلومات الآتية بعد انتهاء العمل الحركي أو خلاله.
 - ◄ أداء مسار الحركات طبقا لمنهج موضوع و توقع النتائج بين ما يجب أن يحصل و ما حصل فعلا.
 - ◄ مقارنة نتائج الاستعلامات حوّل ما يجب ان يتم مع الهدف الموضوع مسبقاً ومنهج التصرف الحركي
 - ◄ التوجيه الذاتي وتنظيمه وتصحيح المثيرات الحركية الموجهة إلى العضلات

6-خصائص التوافق الحركي:

- ◄ القدرة على القيام بحركات معقدة.
- ◄ -الدقة الحركية و ذلك من خلال التحكم الجيد في الخصائص الفضائية، الزمانية والديناميكية.
 - ◄ -الاقتصاد في الطاقة وذلك من خلال صرف أقل طاقة تنفيذ نفس المهمة.
 - الثبات : القدرة على إعادة إنتاج الحركة عدة مرات بنسبة نجاح عالية.
 - ◄ -السرعة والفعالية في أداء الحركة.
- ◄ -السرعة والفعالية في تعلم الحركات الجديدة .وذلك من خلال التكيف الجيد مع الحركات الغير متوقعة.
 - ◄ -التوافق الحركي ليس وراثي وإنما يكتسب من خلال التعلم.
 - ◄ -التوافق الحركي هو القاعدة الأساسية والأولية للفنيات الرياضية