

المحاضرة الرابعة

العدوان

العدوان والعدواني من الالفاظ التي نستخدمها في حياتنا اليومية العامة وهي الحكم على سلوك ما او على لفظ معين مثل ان فلان عدواني او سلوكه عدواني وكلمة (عدوان) في اللغة العربية يعني الظلم ، فالتعدي يعني التجاوز على الغير فيقال (عداه تعديه فتعدى) اي تجاوز ، وقول العرب فلان عدو فلان معناه فلان يعود على فلان بالمكر وبيظلمه ، وهناك عدم اتفاق على تعريف محدد للعدوان وذلك لكونه يستخدم في مجالات متعددة في كل مجال من المجالات يدل على معنى مختلف عن معاني المجالات الاخرى . وان المعنى العام للعدوان يدور حول ايذاء الاخرين او الذات او كلاهما ، وذهب بعض الباحثين الى توضيح ماهية العدوان على أساس الهدف منه وبذلك يقسم العدوان الى نوعين هما العدوان كغاية

(Instrumental Aggression) والعدوان كوسيلة (Hostile Aggression) والرياضة ذلك الميدان الذي يفترض ان يكون قدوة للميدان الاجتماعي الاخر في التعامل الانساني السليم مع المحيط وفي القيم الايجابية الكبيرة التي يحملها منتسبيها ، اانا نشاهد هذا الميدان بدءاً من مسارح الحياة التي تجسد الاشكال المختلفة للعدوان البشري باتخاذ اساليب مختلفة و الفعاليات الرياضية المختلفة والتي اصبحت ظاهرة شائعة الحدوث في المنافسات الرياضية

والعدوان تعني لغويا التعدي او التجاوز فقولنا عد فلان عدوا وعوانا اي ظلم جاوز فيه القدر والعدوان يأتي بمعنى الظلم كما في قوله تعالى ((ولا تعاونوا على الاثم والعدوان)) وفي قوله تعالى ايضا ((وقاتلوا في سبيل الله الذين يقاتلونكم ولا تعتدوا ان الله لا يحب المعتدين))

اما في علم النفس فالعدوان يعني افعال ومشاعر عدائية وهو حافظ يستثيره الاحباط او تسببه الاثارة الغريزية ، وهو هجوم او فعل معاد موجه نحو شخص او شيء ، ولابد من التفريق بين العدوان ومصطلحات اخرى مثل الغضب ، العنف ، العداء .

والعدوان ظاهرة عالمية تشتراك فيه كافة الكائنات الحية على وجه الارض وان بدرجات متفاوتة ، فهو موجود في المملكة النباتية ولكن بدرجة اقل مما هو عليه في حدود المملكة الحيوانية ، والذي يمكن تفسيره وتبريره ب حاجات بيولوجية ونزعو الحيوان الى اشباع تلك الحاجات وفي مقدمتها الحاجة الى الطعام وال الحاجة الى الامن والحفاظ على النطاق او المجال الحيوي للحيوان في المحيط البيئي الخاص بمنطقة نفوذه المترافق عليها و موجود ايضا لدى الانسان ، ويتصف العدوان الانساني بخصائص العدوان لدى

النبات والحيوان الى جانب خصائص اخرى فريدة تتعلق بتميز النوع البشري عن باقي الكائنات ، أهم هذه الخصائص امتلاك الانسان للعقل والارادة الحرة في الاختيار في حالات العدوان الوعي وليس المرضي والذي يمكن تفسيره نتيجة لقصور في بعض العمليات النفسية او الفسيولوجية او العقلية ولكي نتعرف على ملامح هذا النوع من السلوك البشري لابد ان ننطرق الى تعريفات للعدوان ومن ثم نتوسع في معرفة عوامله واسبابه وتفرعاته الكثيرة في محاولة للتمييز بينه وبين المصطلحات اخرى متداخلة ولكنها تحمل معانٍ قد تكون اوسع او اضيق مجالا في علاقتها بالعدوان .

على الرغم من انه يمكن للجميع ان يتقدوا على سهولة التعرف وفهم ماهية العدوان لا انه لا يوجد اتفاق حول كيفية تعریفة بدقة ، وهذه التعريفات تتفاوت وتختلف في ضوء المناخ والاطار النظري الذي سيقت فيه ، **واهم هذه التعريفات على كثرتها :**

- يعرفه (موراي MURAY) العدوان هو : الحاجة الى المهاجمة او الحقن الضرر بشخص اخر وهو كذلك محاولة التحقير والحقن الاذى والمعاقبة .
- ويعرفه (فيشر Fisher) ، السلوك العدوانی بأنه .. سلوك اعمال ایذانية تبدأ بالتصميم لعمل ایذائي .

• ويقدم لنا (جابكن Chapkin) تعريفات عديدة للعدوان منها انه حاجة من الاعتداء على الاخرين او ایذائهم او الاستخفاف بهم او ايلامهم او السخرية منهم او اغاظتهم بشكل ماكر لغرض انزال عقوبة بهم او بسبب الانشداد بأعمال سادية ..

• وعرفه (باندورا Bandura) عدة تعريفات تعد الاكثر قبولا وتدولا منها : أنه سلوك ينتج عنه أذى للاشخاص او تدمير الممتلكات ... وسلوك يحدث نتائج مؤذية وتخريبية او يتضمن السيطرة على الاخرين جسميا او لفظيا وهذا السلوك يتعامل معه المجتمع بوصفه عدوانا .

ومن خلال تفحص ما جاء في هذه العينة من تعريفات السلوك العدوانی بامكاننا التعرف وتلمـس الخـصـائـصـ والمـلامـحـ الـاجـرـائـيـةـ لـالـسـلـوكـ العـدوـانـيـ وـهـيـ :

- ان العدوان سلوك يهدف الى تعمد ایذاء طرف اخر ، فنية الشخص الذي يقوم بالفعل او السلوك عامل حاسم في التمييز بين السلوك العدوانی وبين اشكال السلوك الاخری
- هناك ابعاد واصناف عديدة للعدوان منها العدوان البدنی مقابل العدوان اللفظی - العدوان الايجابي مقابل العدوان السلبي - العدوان المباشر مقابل العدوان غير المباشر
- وجود دافع لدى المعتدى عليه في تجنب هذا الایذاء او تلك المعاملة التي يتعرض لها فليس هناك شخص يتعرض لاي شكل من اشكال العدوان الا ويرغب في عدم التعرض له وتجنب المعاملة المؤذية التي يتترتب عليها اثار سلبية اذا تمكن الجاني من تحقيق هدفه في الایذاء .

□ يقتصر العدوان على السلوك الذي يوجه لطرف اخر سواء له شخصيا او لممتلكاته الخاصة ، وبالتالي لا يندرج في تعريف العدوان ايذى الذات .

□ صنف العدوان طبقاً لهدفه الى نوعين : العدوان العدائي والعدوان الوسيلي ، اما الاول هو الذي ينشأ عن الغضب غالباً او نتيجة له وهدفه ايقاع الاذى والتعذيب والایلام ويرى باحثون ان هدف هذا النوع من العدوان هو التأثير في الضحية واستعراض قوة المعتدي وإظهار الرجولة في حالة الذكور ، وأما العدوان الوسيلي فأن الايذاء يكون وسيلة للحصول على بعض المكاسب او المنافع او تحقيق اهداف غير عدوانية مثل الاعتداء من قبل فرد على اخر من اجل الحصول على شيء يريده الاول ويمثله الثاني والكثير من المشاجرات والنزاعات والحروب لم يكن هدفها الاساسي وال مباشر هو الرغبة في الوحشية او ايذاء العدو بل كان هدفها وسيلي للحصول على مناطق نفوذ جديدة او اسوق لتصريف المنتجات او الحصول على المواد الاولية وغيرها من الاسباب التي لا حصر لها .

□ العدوان غير متصل يمتد من اشكال السلوك العدوانى المضادة للمجتمع واشكال السلوك العدوانى الموالية للمجتمع ، فالافعال الاجرامية والعنيفة مثل الضرب والاغتصاب والقتل والاعتداء هي افعال تنتهك المعايير الاجتماعية بكل وضوح فهي مضادة للمجتمع لأنها مضررة ومؤذية ، أما الافعال العدوانية التي تصدر وتضبط من خلال المعايير الاجتماعية فهي موالية للمجتمع فأفعال تنفيذ القانون وتهذيب الابناء وعقابهم وطاعة اوامر القادة في وقت الحرب تعتبر ضرورية وقد تقع بعض الافعال بين هذين النوعين ويطلق عليها الافعال المجازة قانونيا وهي افعال عدوانية لا تفرضها المعايير الاجتماعية ولكنها لا تنتهك القيم الاخلاقية المقبولة وتحدث في اطار المسموح به ، مثل ذلك حارس المتجر الذي يصيب رجلا حاول السرقة ، او المرأة التي تصيب رجلا وهو يحاول اغتصابها وغير ذلك من الامثلة .

ويمكن تعريف العدوان بشكل عام : (هو كل فعل او فكرة يكزن فحواه او فحوها الايذاء النفسي او البدنى او المادى الموجه للغير او الذات او كليهما معاً ويكون التعبير عنه باشكال مختلفة تبعاً لثقافات الفرد التي تعلمتها في حياته).

اما العدوان في ميدان الرياضة فيمكن ان نعرفه بانه (الفعل او الفكرة الصادران من الرياضي بمفرده مع زملائه والضاران بالنفس او الغير او كليهما معاً وهذا العدوان يحدث بفعل مثير معين ، ويتم التعبير عنه باشكال مختلفة حسب خبرة الرياضي التي اكتسبها من المحيط).

وهنا وبعد هذا الشرح لابد لنا وان نميز بين العدوان وبين بعض المفاهيم التي تلزمه معه وتدخلت في الذهن العام على انها العدوان نفسه او مرادف له :
العدوان والعنف – العدوان والشغب – العدوان والسلوك الاجرامي – العدوان والعداء –
العدوان والتوتر – العدوان والغضب العدوان وتوكييد الذات

العدوان والعنف :::

يستخدم كثير من الباحثين المفهومين كمترادفين او في سياق الحديث بشكل يصعب وضع حدود فاصلة بينهما سواؤ من ناحية الاطار النظري او الواقعى وكذلك يكون من الصعب علينا ان ندرك بان الاشخاص الذين يستخدمون المفهومين يقصدون الشيء نفسه والعنف هو فعل ينطوي على محاولة متعمدة لاحاداث لاحادث ضرب بدني خطير حقا ، ولذلك يمكن التمييز بين المفهومين وفق النقاط التالية :

- العدوان هو المفهوم الاكثر عمومية ويندرج تحته كافة اشكال الاعياء
- العنف يهدف الى الحق الاعياء البدني الخطير او الجسيم ، والذي يتربى عليه ضرر بالغ بالتضحية قد يصل الى عادات مستديمو او الاغتصاب او الاختطاف او الى الموت .
- كافة اشكال العنف هي افعال اجرامية وتنتهك المعايير الاجتماعية ويعاقب عليها القانون .
- نية الاعياء واضح تماما في حالة العنف على عكس بعض اشكال السلوك العدوانى الاخرى التي يصعب فيها اثبات النية او المقصود .
- يصنف العنف الى نوعين ، عنف فردي يتمثل في كافة اشكال العدوان العدوان التي يقوم بها الافراد ، وعنف جماعي الذي يقوم به الجماعات معينة في المجتمع بسبب الصراع الطبقي او الدينى او الطائفي او لأى اسباب اجتماعية اخرى كارتفاع الاسعار او البطالة الخ
- يتعدد مجال العنف ليشمل ايضا العنف داخل الاسرة او العنف ضد المرأة والعنف في الشارع

العدوان والشغب ::::

الشغب هو حالة عنف مؤقت ومفاجئ تعتري بعض الجماعات او التجمعات او فردا واحدا احيانا وتمثل اخلالا بالامن وخروجا على النظام وتحديا للسلطة او لمندوبيها على نحو ما يحدث من تحول مظاهرة سلمية او اضراب منظم تصرح به السلطة الى هياج عنيف يؤدي الى الاضرار بالارواح والممتلكات والشغب يأخذ عدة اشكال :

- الشغب المفاجئ : ويحدث عادة نتيجة لتراكم التوتر لدى فئة معينة من الافراد ، وعندما تقع حادثة ما ربما تبدو صغيرة في نظر المسؤولين ، فانها تؤدي الى وقوع الشغب من قبل هؤلاء الافراد .
- الشغب الذي يتراوح بين العنف المفاجئ والمستمر : ويحدث في كثير من الاحيان نتيجة للتذمر الموجود في نفوس الافراد وبخاصة عندما تتعرض مصالحهم المادية او الاجتماعية للتهديد مثل رفع اسعار بعض السلع الضرورية او تقييد حرية الافراد اضافة الى عدم

وجود ما يلبي احتياجات الافراد الضرورية ، فتراءكم كل هذه الاحباطات حتى تأخذ شكل ردود فعل تتمثل في احداث الشغب بين الحين والآخر .

□ الشغب العام او الكبير : وهو اشبه بالانفجار الذي يحدث نتيجة تراكمات لشکوى مستمرة ولمدة طويلة تaci تجاهلا من الاطراف المعنية وتمس حياة قطاع كبير من الافراد ، فحينما لا يجد هؤلاء الافراد من يلبى احتياجاتهم فربما ينخرطون في محاولة للعنف والانتقام من المؤسسة الاجتماعية او السياسية الحاكمة ومن يمثل مثل هذه المؤسسات بشكل عام

العدوان والسلوك الاجرامي :

أوضح (Hall) ان هناك سبع خصائص لابد

من توفرها حتى نحكم على السلوك بانه اجرامي وهي :

□ **الضرر** : المظاهر الخارجي للسلوك ، فالسلوك الاجرامي يؤدي الى الاضرار بالمصالح الفردية او الاجتماعية او بهما معا وهذا هو الركن المادي للجريمة .

□ يجب ان يكون السلوك الضار محظما قانونا ومنصوص عليه في قانون العقوبات .

□ لابد من وجود تصرف يؤدي الى وقوع الضرر ، سواء كان ايجابيا او سلبيا ، عمدا او غير عمدا ، اي توافر عنصر الاكراه .

□ **توافر القصد الجنائي** : اي وعي الفرد التام بما اقدم عليه من سلوك اجرامي ومسؤوليته عنه ؛ فالجريمة التي يرتكبها الانسان العاقل ، الوعي والمدرك ، تختلف عن تلك التي يرتكبها الطفل او المريض العقلي .

□ يجب النص على عقوبة السلوك المجرم قانونا (لا جريمة ولا عقوبة الا بنص)

□ يجب توافر العلاقة الفعلية بين الضرر المجرم قانونا والسلوك حتى يمكن تجريمه

□ يجب ان يكون هناك توافق بين السلوك والقصد الجنائي .

فالسلوك الاجرامي هو شكل من اشكال السلوك العدوي المجرم قانونا والذي يقتضي عقاب مرتكبه بحسب قانون العقوبات المعمول به في كل دولة من الدول .

العدوان والعداء او العداوة : استجابة اتجاهية (اتجاه مكتسب) تنتهي على المشاعر العدائية والتقويمات السلبية للاشخاص والاحاديث ، ويرى " بيركوفيتش " بأن المفهومين يترجمان معايشة الفرد لخبرات ذاتها ، واستجابته الخاصة لها ، ومن ثم انعكاس تلك الخبرات على شخصيته في شكل عادات وسلوكيات متعلمة ومكتسبة . ويرى اخرون بأن مفهوم العدوان هو عبارة عن تقديم منبهات منفردة ومؤذية للاخرين ، في حين ان العداء هو اتجاهات عدوانية مكتسبة ، ذات ثبات نسبي ، وتعبر عنها بعض الاستجابات اللفظية التي تعكس مشاعر سلبية (نية غير حسنة) او تقويمات سلبية .. فالعداء هو الاتجاه الذي يقف خلف السلوك .

بينما العدوان هو السلوك الذي يوجه الى شخص اخر او موضوع معين .

وقد يؤدي كل هذا الى الصراع العدائي ، وهو الصراع بين طرفين او اكثر ، (أفراد او جماعات او كيان اجتماعي) نتيجة لكره او مقت طرف لآخر ، والهدف منه هو الحق الضرب بالطرف الاخر تحقيقا لاغراض خارجية

العدوان والتوتر : :: التوتر حسب : Wolman حالة من القلق والشعور بعدم الارتياح التي تحدث في موافق التهديد ، او حينما يتأهب الفرد لاداء فعل معين من شأنه اعادة التوازن النفسي او العضوي بينه وبين بيئته ، او عندما يسعى الى تحقيق اهداف معينة

واشارت بعض الاطارات النظرية الى ان التوتر هو احد العوامل المهيأة للسلوك العدائي او الباعثة عليه في كثير من الاحيان ، والتوتر بحد ذاته هو متغير وسيط بين مثيرات التوتر نفسه وبين السلوك العدائي ، ومثيرات التوتر عديدة ومتعددة مثل متغيرات البيئة الطبيعية كالازدحام والتلوث والضوضاء ويشير " سوسي تاننباوم " Tanninbaum الى ان التوتر الذي يتعرض له الفرد يؤدي الى السلوك العدائي في ظل الظروف التي لا يوجد فيها بديل لهذا السلوك ، اي ان التوتر من الشروط المهيأة والمساهمة في ظهور العدوان ولكنه ليس شرطا كافيا لحدوثه .

العدوان والغضب : :: الغضب حالة انفعالية شعورية تصيب الفرد بصورة حادة او مفاجئة وتؤثر في سلوكه وخبرته الشعورية ووظائفه الفسيولوجية الداخلية وينشأ في الاصل عن مصدر نفسي ، والمفهومان متداخلان ، وفي احيان كثيرة يستخدمان للإشارة الى الشيء نفسه سواء من حيث الاسباب او الاثار ، ويستخدمان احيانا اخرى بالتبادل ، ويعتبر كل من Beery و Buss الغضب احد ابعاد العدوان او مكوناته ولكن علميا المفهومان متمايزان نظريا واجرائيا ، لأن الغضب هو احد الانفعالات او المشاعر العدوانية بينما العدوان هو سلوك صريح ، وسلوكنا الصريح لا يعكس دائما مشاعرنا الداخلية ومهما يكن من امر فأن وجود احدهما لا يقتضي بالضرورة وجود الآخر ، وان لم يتم التعبير عن الغضب خارجيا لاي سبب كان ، فإنه يتحول غضبا داخليا يكتب ويؤدي الى مشاعر الاكتئاب والذنب والخجل والقلق والبلادة

طرائق العدوان واساليه واسبابه : يمكن تصنيف طرائق العدوان واساليه ووسائله الى مالي:

1 - العدوان البدني : يستعمل به اللاعب المعتمدي اليدين او الرجلين او اي جزء من اعضاء جسمه لكي يلحق الاذى او الالم البدني باللاعب الخصم سواء بضربة او استفزازه او منع حركته او الحد منها ، وهذا يحدث على شكل اشتباك مباشر او غير مباشر كالدفع او البصق او الاعثار او الاعقة بقصد شل حركته او اسقاطه على الارض .

2 - العداون النفسي : وهذا النوع من العداون هو تجاوز كلامي لا يؤدي الى اىذاء جسم اللاعب الخصم وانما يهدف الى استفزازه او الانتقاد من قيمته او الاستهزاء بهاو تحديه او اهانته باستعمال الالفاظ الجارحة او الايحاءات او الاشارات الحركية بشكل يوحى الى شتم اللاعب الآخر .

3.العداون النفسي: من ايماءات الجسم وحركات الوجه وتعبيره للشخص المقابل بالاهانة والتحقير وهو سلوك يتصرف بألحاق كل الاذى النفسي للشخص نفسه أو لآخرين أو كلاهما مثل الاحباط النفسي ، القلق ، المحاربة النفسية والمعنوية ، السلوكيات النفسية الأخرى .

أنواع العداون :

في المجال الرياضي تم تقسيم العداون الى قسمين :

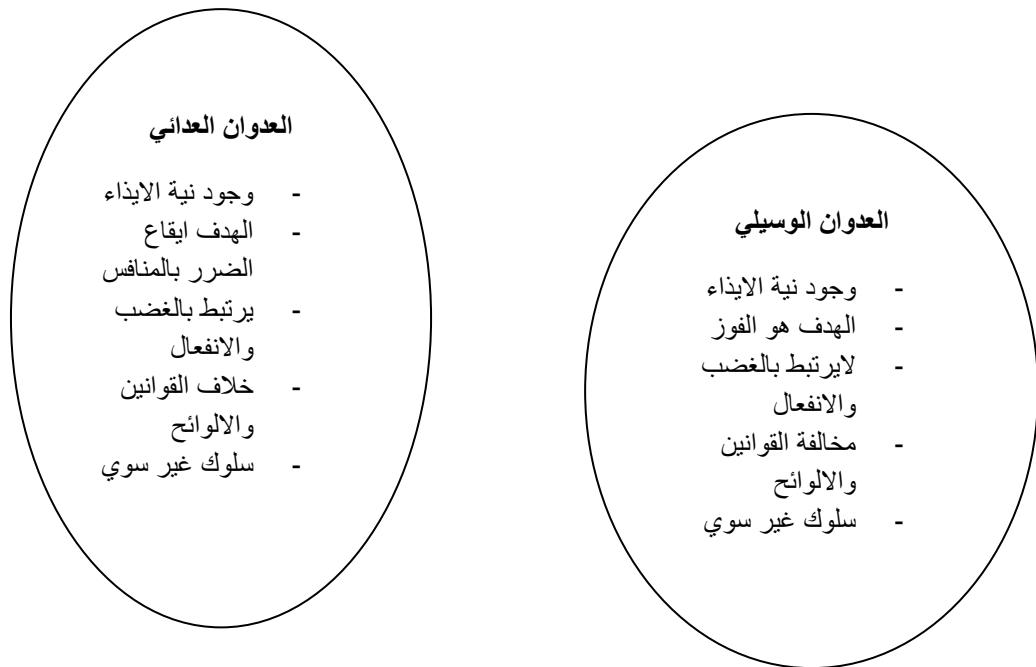
1 - العداون كغاية (العدائي) ... وهو السلوك الذي يحاول فيه الفرد اصابة كائن حي اخر لاحادث الالم والاذى او المعاناة له وهدفه التمتع والرضا بمشاهدة هذا الاذى كنتيجة للسلوك العدواني

2 - العداون كوسيلة : ويقصد به السلوك الذي يحاول اصابة كائن حي اخر لاحادث الالم والاذى والمعاناة له بهدف الحصول على تعزيز او تدعيم خارجي مثل تشجيع الجمهور او اعجاب المدرب وليس بهدف التمتع والرضا بمشاهدة هذا الالم ولهذا يكون السلوك العدواني هنا وسيلة لغاية معينة مثل الحصول على ثواب معين

3. السلوك الجازم: يظهر اثناء المنافسات الرياضية القوية وهو ليس عدونا لعدم وجود نية الضرر عند اللاعب لمنافسه وعدم خروج هذا السلوك عن قواعد اللعبة فقط هو استخدام قوة كبيرة جدا في التنافس والامثله عليها كثيرة مثل المكافحة والحز وتسديد الكرة بقوة والخ . ، وهذا النوع يتميز به اللاعبين الذين يبذلون اقصى الجهد والميل للعمليات الهجومية بدل المهارات الدفاعية والاحتكاك البدني والميل باللعب الرجولي والنصالي وتاخر حالات الاستسلام واليأس والتراجع ويحدث في ظل قواعد اللعب الصحيح واللوائح المتعارف عليها محاولة اختراف المدافعين دون الخوف أو الوجل والرغبة في التحدى وعدم الخوف من احتمال الاصابة وزيادة الدافعية وتعبئة الطاقة النفسية والبدنية .

((التدخل بين الانواع الثلاثة من السلوك كما اشار (سيلفا) (Silva 1991))





أنواع العدوان في ضوء عامل الموقف إلى نوعان هما:-

1. العدوان كسمة / عندما يكون السلوك العدواني سمة أو صفة مرتبطة بالفرد اي ان السلوك العدواني جزء من شخصية الفرد اي ان الشخص يتصرف بالعدوانية كسمة ظاهرة في سلوكه في العديد من المواقف .
2. العدوان حالة / اي عندما يكون سلوك العدواني حالة وقتية تختلف في شدتتها وتتغير من وقت لآخر وهنا تزول بزوال المؤثر للعدوان .

أسباب العدوان :

يمكن تصنيف العوامل التي تسبب في ظهور السلوك العدواني للاعبين الى ثلاثة فئات هي

- أولا : العوامل المرتبطة بخصائص الأنشطة الرياضية :

 - 1 - أنشطة رياضية تشجع العدوان المباشر : قوانينها وقواعدها تشجع التعدي البدني المباشر نحو المنافس بدرجة كبيرة مثل الملاكمة والمصارعة
 - 2 - أنشطة رياضية تشجع العدوان المباشر بدرجة محدودة : وهذه الأنشطة تسمح لقوانينها للاعب بالاحتكاك المباشر مع المنافس ولكن في نطاق محدود مثل كرة القدم وكرة اليد
 - 3 - أنشطة رياضية تشجع العدوان الغير المباشر نحو المنافس : تسمح لقوانينها بتوجيه اقوى ضربة للكرة مثلا الى الساحة التي يكون فيها الخصم ولا يعاقب اللاعب على ذلك

حتى ان إصابة الكرة للاعب طالما لم يقصد الإيذاء مثل لاعب كرة الطائرة او التنس يوجه ضربة ساحقة بالكرة نحو المنافس

4 - أنشطة رياضية تتميز بالعدوان الموجه نحو الاداء : مثل رياضة الكولف حيث يضرب اللاعب الكرة نحو الحفرة

5 - انشطة رياضية لا تتضمن العدوان المباشر او غير المباشر : ومن امثلة ذلك التمارينات الحرجة وغيرها

ثانيا : العوامل المرتبطة بخصائص المنافسة الرياضية

1 - المكاسب والخسارة : الخاسرون يميلون الى العدوانية عكس الفائزون

2 - تقارب النتائج : العدوان يقل كلما تقارب نتائج المبارزة بين الفريقين

3 - تباين النتائج : العدوان يقل حدوثه عند تسجيل الاهداف الكثيرة لأن ذلك يؤدي الى قلة درجة الاستئثارة لدى اللاعبين

4 - ترتيب الفريق : الفريق او اللاعب الذي يحتل المراكز المؤخرة يظهر قدرًا أكبر من السلوك العدوانى عن اللاعب او الفريق الذي يحتل المقدمة

5 - مكان المنافسة : ان الفرق الرياضية التي تلعب خارج ملعبها تلعب بعديانة اكثر من تلك الفرق التي تلعب على ملعبها

ثالثا : العوامل المرتبطة بخصائص اللاعب الرياضي

1 - الاستئثارة الانفعالية : حيث يمتاز كل فرد بمستوى معين لشدة الاستجابة نحو المواقف التي يقابلها فهناك من يستجيب بشدة انفعالية عالية مما يؤهله اكثر من غيره لسلوك العدوان

2 - الاتجاه النفسي نحو المنافس : ان الصيغة التي يدرك اللاعب بها منافسه ونواياه وتؤثر في سلوكه ، فالادرار السلبي للاعب نحو منافسه يزيد من احتمال السلوك العدوانى نحو المنافس

3 - الخوف من الانتقام " الثأر " ان اللاعب الذي يتوقع ان يقابل سلوكه العدوانى بعدوان مضاد او عقاب شديد سوف يراجع نفسه قبل الاقدام عليه وهذا يعني ان سلوكه العدوانى قد تحدد نتيجة الخوف من انتقام المنافس

4 - الحالة البدنية والمهارية : حيث ان لضعف اللياقة البدنية وضعف المهارة دوراً كبيراً في السلوك العدوانى للاعب

5 - الفروق بين الجنسين : تبين نتائج البحث ان الذكور اكثر عدوانية من الاناث ويرجع تفسير ذلك الى عوامل التنشئة الاجتماعية التي تفرض على الاناث قيوداً اكثر في السلوك .