



تمهيد:

يعد الانتقاء الرياضي من أهم الموضوعات التي لاقت اهتماماً كبيراً في السنوات الأخيرة وظهرت الحاجة إلى عملية الانتقاء الرياضي نتيجة وجود فروق فردية بين الرياضيين في جميع الجوانب البدنية والعقلية والنفسية، ولذا وجب على المدرب الرياضي أن يكون ملماً بالأسس والأساليب العلمية للانتقاء الرياضي وذلك من أجل الوصول إلى المستويات العليا ومواكبة التطورات السريعة والمذهلة في الدول المتقدمة، وستطرق من خلال هذه المحاضرة إلى تعريف الانتقاء الرياضي وأهميته وواجباته وفوائده بالإضافة إلى أنواعه ومحدداته كما سنتعرض إلى أهم مراحله ومبادئ وأسس العلمية لعملية الانتقاء الرياضي وعرض بعض نماذج انتقاء المهووبين.

### 1-تعريف الانتقاء في المجال الرياضي:

يعرف الانتقاء بأنه "اختيار العناصر البشرية التي تتمتع بمقومات النجاح في نشاط رياضي معين (محمد محمود عبد الداليم ومحمد صبحي حسانين، 1999، ص 196.)

ويعرفه (مفتى إبراهيم حماد، 1996، ص. 310) أنه: "الاختيار من خلال مطابقة استعداداتهم في رياضة معينة في سن مبكرة لمجموعة العوامل التي تحدد الوصول إلى المستويات العالية في أداء هذه الرياضة".



والانتقاء أيضا هو: "عملية مستمرة يتم من خلالها المفاضلة بين الرياضيين من خلال عدد كبير منهم طبقاً لحدادات معينة، بغية اختيار الأفضل في المجموعة المتاحة منهم من خلال الدراسة المعمقة لجميع الجوانب المطلوبة في المستوى الرياضي اعتماداً على الأسس و المبادئ والطرق العلمية". (عماد صلاح عبد الحق، 1999)

يعرفه (Richard Monpeti, 1989, p.115) أنه "عملية تتطلب العثور في وسط كبير على أفراد لديهم قابلية لإعطاء مهارات عالية في رياضة معينة".

إذن من خلال التعريف لعملية الانتقاء فهي تهدف إلى اختيار أفضل العناصر التي تتمتع بمقومات محددة سواء كانت موروثة (خصائص ومقومات مورفولوجية) أو كانت مكتسبة طبعاً عن طريق التدريب (الجانب المهاري مثلاً) وعلى هذا الأساس يعتبر الانتقاء في المجال الرياضي جوهر العملية الرياضية والتدرисية لما يحمله من أهمية بالغة في التحضير والتنمية لمستقبل العينة المختارة في هذا النوع من الرياضة، حيث يتم هذا الانتقاء على أساس الإمكانيات البدنية ، التقنية، الاجتماعية، النفسية، الفزيولوجية والتربوية اعتماداً على أسلوب علمي يضمن الاقتصاد في الوقت والجهد للوصول إلى أفضل الخامات البشرية بالنجاح في المستقبل.

ويؤكد ذلك (عادل عبد البصیر على، 1998، ص500): يؤدي الانتقاء إلى التعرف المبكر على الأفراد ذوي الاستعدادات والقدرات الرياضية العالية.

## 2- أهمية الانتقاء في المجال الرياضي :

يعتبر الانتقاء عملية في غاية الأهمية خاصة في النشاط الرياضي باعتباره أحد الأنشطة الإنسانية التي تميز بموافقتها الصعبة ، والتي تتطلب من ممارسيها استعدادات خاصة من أجل الاستمرار والتفوق.

ويرى كل من "قولكوف" 1997 "بو لحاكوفا" 1986 أن عملية الانتقاء في النشاط الرياضي ترجع أهميتها إلى

ما يلي :

- الانقاء الجيد يزيد من فاعلية كل من عملية التدريب والمنافسات الرياضية.

- قصر مرحلة الممارسة الفعالة من حياة اللاعب الرياضية .

- وجود الفروق الفردية الواضحة بين الناشئين من حيث الاستعدادات الخاصة .

- اختلاف سن بداية الممارسة تبعا لنوع النشاط الرياضي. (محمد لطفي طه ، 2002 ، ص 14.)

و تتولى الدولة بالتنسيق مع الجماعات المحلية ومساهمتها إنشاء:

- مدارس رياضية وأقسام رياضة ودراسة.

- مراكز التجمع وتحفيز المواهب والنجبة الرياضية.

- مدارس رياضية وطنية وجهوية متخصصة حسب الرياضة.

### 3- أهداف الانقاء في المجال الرياضي : يهدف الانقاء إلى تحقيق أهداف رئيسية وعامة منها:

- توجيه الطاقات من الناشئين إلى نوع من أنواع الرياضة المناسبة والتي تافق قدراتهم وموتهم واتجاهاتهم

- الاكتشاف المبكر للمواهب الرياضية.

- رعاية المواهب وضمان تقدمها حتى سن البطولة

- توجيه عملية التدريب الرياضي نحو مفردات التفوق في الفرد الرياضي لحسن الاستفادة منها. (علي مصطفى

طه، 1999، ص 274.)

- الاقتصاد في الوقت و الجهد و المال في إعداد اللاعبين و الفرق في المستويات الرياضية العليا.

- التوجيه المستمر للناشئين نحو ممارسة الفعاليات الرياضية التي تناسب استعداداتهم وقدراتهم و ميولاتهم.

- تكوين الفرق المختلفة في البناء التكسيوني للألاعبين في أنواع الرياضة المختلفة . (مفتى إبراهيم حماد، مرجع سابق، ص. 310).

#### 4 - أنواع الانتقاء



لقد أدت الدراسات والأبحاث العلمية الخاصة بالانتقاء إلى التوصل للكثير من المشكلات النظرية والتطبيقية التي لا يزال البحث مستمرا فيها حلها ، مما يدعو للقول بأن عملية انتقاء الناشئين والموهوبين في المجال الرياضي على الرغم مما أحرزته من تقدم في السنوات الأخيرة ، إلا أنها لا تزال مشكلة ، لم تختصم بعد حتى في الدول المتقدمة التي اهتمت بالمشكلة و التي تقوم فيها عملية الانتقاء على أساس عملية متطرفة ، لذا تتعدد أنواع عملية الانتقاء فيما يلي (بحي السيد الحاوي . 2002، ص ، 40-41) :

##### 4.1. الانتقاء الميداني

هذا النوع من الانتقاء يأخذ وقتا طويلا من الاختيار و المتابعة و المعاينة لعرض و نشاطات الرياضي ، سواء كان ذلك أثناء التدريبات أو المباريات ، ومن عيوب هذا النوع أنه يعطي الدقة العالية لكتفاعة و قدرة اللاعب الدائمة و هذه العيوب يمكن الكشف عنها و ظهورها من خلال المنافسات الأولى للرياضي

##### 2.4. الانتقاء التجاري

هذا النوع هو الأكثر انتشارا يقوم به المدرب و هو عبارة عن بحث بيداغوجي محددا أو تقديربي نتيجة الخبرة و التجربة للمعاينة ، فالمعاينة تتطلب إذا قسم كبير من الخبرة العلمية و النظرية بالنسبة للمدرب لمقارنة اللاعبين مع بعضهم و خاصة مقارنة للاعب مع آخر يعتبر نموذج مثالى في نوعية المعاينة و تتطلب أيضا أساس علمية يستند عليها المدرب لانتقاء ذوي القدرة العالية .

### 3.4. الانتقاء المركب

يعتمد على التصنيف لنوعية الفعالية الجماعية التي تتطلب من الرياضي ميزات خاصة، يمكن تحقيقها من خلال الاختبارات الرياضية التي يتم إجراءها على اللاعبين ، إذ من الممكن أن تظهر بعض العناصر لم تتحقق في الرياضي أثناء تنفيذ الانتقاء ، و في هذه الحالة يمكن التغاضي على بعض هذه النقصان مؤقتاً لأنه من الممكن تطويرها و تعويضها مستقبلاً (فيصل عياش ، 1997، ص 41) .

### 5- فوائد الانتقاء الرياضي :

- الرياضي الناشئ غير الكفاء أقل تطوراً أو مستوى من غيره وقد دلت بحوث على أن اختيار معاير المرفولوجية و الفيزيولوجية و السيكولوجية في الاختيار يؤدي إلى تحسن هائل في المستويات الرياضية.
- الرياضي الضعيف يحتاج إلى مدة أطول من التدريب و من ثم نفقات أكثر و مع هذا فليس هناك ما يضمن وصوله إلى مستوى المهارة المطلوبة .
- إن الرياضي الناشئ الضعيف في مستوى يتطلب وقتاً و جهد أكثر من ذوي المستوى الجيد وتلك خسارة غير متطرفة تحملها الحركة الرياضية .
- وكم من أخطاء يرتكبها الرياضي الناشئ غير الكفاء مما يؤدي إلى تلف الأدوات و الأجهزة الرياضية .
- إن سوء توافق الرياضيين مع فاعليتهم و لعبهم قد يجعله مصدراً للمشاكل و المتاعب و انخفاض الروح المعنوية للآخرين. (قاسم حسن حسين ، فتحي المنشاوي يوسف ، 1999 ، ص 35)

### 6 - واجبات الانتقاء :

- تحديد إمكانيات الناشئ التي لها صفة التبع بالمستوى الرياضي الذي يمكن أن يصل إليه الناشئ في الوقت الافتراضي للطفولة.

- إمكانية ضمان استمراره في ممارسة النشاط بمستوى ممتاز على الرغم من كون نجاح الناشئ في الممارسة بالمرحلة الأولى للانتقاء، يعتبر أحد مؤشرات صدق عملية الانتقاء إلا أن النتائج المستقبلية تعتبر المعيار الأمثل لنجاح عملية الانتقاء. (هدي محمد محمد الخضري ، 2004 ، ص 20-21 )

#### 7. محددات الانتقاء الرياضي :

محددات الانتقاء لها مصادران أساسين هما:

المصدر الأول: تحليل مفردات ومتطلبات الأداء في النشاط الرياضي التخصصي وهذا يسمى في مناهج الحث العلمي "تحليل العمل أو الوظيفة "

المصدر الثاني : التعرف على مواصفات الأبطال البارزين في اللعبة ، حيث تفوقهم في النشاط الرياضي التخصصي يعني أنهم يملكون مواصفات ومتطلبات هذا التفوق ، ويعتمد الانتقاء في تحديد محدداته على تلك المحددات الثابتة أو ذات الثبات النسبي و يقصد بالثبات أو الثبات النسبي هو أن تكون الصفة أو القدرة أو السمة المختارة كأحد محددات الانتقاء لها صفة الاستمرارية دون تأثير سلبي بالمتغيرات البيئية وهي :

- محددات البناء الجسمي : تعد أكبر محددات الانتقاء ثباتا إلا أنها لا تتساوى في درجة ثباتها ، فمثلاً نظر الجسم أكثر ثباتا من تكوين الجسم .

- المحددات الأنثروبومترية : بما تتضمنه من أطوال (طول العلو والسفلي) و المحيطات (محيط الفخذ ، محيط الذراع ، محيط الرقبة) و العرض (عرض الصدر عرض الكتف) . (علي مصطفى طه : مرجع سابق ، ص 274)



- المحددات النفسية : إن هذا الموضوع يتضمن الخصائص العقلية للناشئين وسمات شخصيته ، وقد أثبتت التجارب أن سمات الشجاعة و قوة الإرادة ضرورية عند الانتقاء كما أن المدعمات السلوكية بما تتضمنه من سمات شخصيه ، مستوى الطموح و المثابرة و الدافعية تعد قاعدة الهرم الذي ينعكس عليه كل من الخصائص والمواصفات البدنية و طرق التدريب. ( محمد الحمامي ، 1996 ، ص 26 )

#### 8. دور الوراثة والبيئة في الانتقاء الرياضي :

- بالرغم من أن التدريب الرياضي يؤثر في فسيولوجيا الجسم إلا أن عامل الجينات له الدور الأكبر في مستوى اللاعب ، وبذلك نجد أن الجينات لها جذور متعددة في تحديد الموهبة الرياضية.

- تؤكد أبحاث "هافليشك" أن المتغيرات الثابتة التي تحدد درجة النجاح مستقبلا في الرياضة إنما هي متغيرات لها علاقة مباشرة بالجينات ويكون تأثير البيئة عليها ضعيفا.

- في مؤتمر جينات الإنسان الذي عقد في الجمعية العامة الاولمبية عام 1986 قدم كل من "بوشارد" و "مالينا" عدد من التوجيهات المتعلقة بدور الجينات في التنبؤ بالمستوى الرياضي مستقبلا وهي :

\* إن نوع الجينات عنصر مؤثر في اللياقة الفيزيولوجية والصحية للإنسان بشكل عام .

\* النمو البدني للصغار تحت الظروف العادلة لكل من درجة النمو و سرعته يعتمد بالدرجة الأولى على الجينات.

\* الجينات لها من دور مهم في معدل وسعة الاستجابة للاستشارات التي لها صفة الاستمرارية مثل التمارين البدنية . ( مفتى إبراهيم حماد ، 2001 ، ص 231 )

ويقول "ريسان خريط" تلعب بعض الصفات الوراثية دوراً مهماً في انتقاء اللاعب المناسب للعبة ما، الطول ، الوزن ، وبناء الجسم و الوراثة لها ارتباط بمستوى اللاعب لذلك نجد بعض اللاعبين الناجحين مهارياً يتبعون لعائلات فيها أبطال رياضيون أو يتمتعون بصفات رياضية مميزة وعلى كل فإن الذين ليس لديهم تلك الصفات الوراثية يستطيعون بالثابرة والتدريب تحقيق التميز الرياضي . (ريسان خريط ، 1998 ، ص 153).

## 9. مراحل الانتقاء

### 1.9. مرحلة الانتقاء التمهيدي (المبدئي-8 إلى 10 سنوات)

وتعتبر هذه المرحلة بداية الانتقاء الأولى للموهوبين الناشئين، و تستهدف الإجابة عن السؤال المولى: هل هؤلاء الناشئين تتماشى استعداداتهم و قدراتهم مع متطلبات الأداء في النشاط الرياضي التخصصي و الوصول إلى المستويات العالمية ؟

والإجابة عن هذا السؤال تكون في ضرورة مراعاة الموصفات التالية كمحددات عن الانتقاء الأولى للناشئين:

- **الحالة الصحية العامة:** حيث يجب قياس و اختبار الحالة الصحية العامة للناشئين و ذلك من خلال التأكد من خلو الجسم من الأمراض التي لها دور سلبي على الصحة العامة، التأكد من كفاءة الأجهزة الوظيفية.

- **النمط الجسمي:** يمكن قياس أنماط الجسم لدى الناشئين بحيث يتناسب كل نمط مع النشاط الحركي الخاص باللعبة و ذلك من خلال القياس المبدئي للأطوال و الأوزان و الأعراض و المحيطات للجسم و أجزائه.

- **الظروف الاجتماعية الخاصة بكل ناشئ :** تمثل الحالة الاجتماعية للناشئ دوراً إيجابياً في تقدم المستوى

- **مستوى القدرات البدنية :** من المهم قياس القدرات البدنية الأساسية كالقوية و السرعة و التحمل و المرونة... .  
والبدء بتوثيق نتائج تلك القدرات للمتابعة في المرحلة التالية للانتقاء .

- اختبارات السمات النفسية والإدارية : تعتبر القياسات الخاصة بقياس اتجاهات الناشئين المتلقين لممارسة

لعبة معينة.



- مستوى الأداء المهاري : ويتم التعرف عليها من خلال بعض الاختبارات البسيطة و من خلال نتائج القياسات و الاختبارات يمكن التعرف على مدى قرب أو بعد النتائج المستخرجة من تلك القياسات و الاختبارات ، يمكن التعرف على المعاير و المتطلبات الضرورية لنوع النشاط الرياضي التخصصي ، وهذه المرحلة تبدأ من سن 7-9 سنوات تقريبا . (رمضان ياسين ، 2008 ، ص. 256)

#### 2.9. مرحلة الفحص و التعمق (الانتقاء الابتدائي أو القاعدي 10 إلى 12 سنة):

في هذه المرحلة يكون قد تم الاستقرار على مجموعة من الناشئين الذين تتماشى و تناسب استعداداتهم و قدراتهم مع متطلبات الأداء الرياضي الممارس و تم هذه المرحلة بعد أن يكون الناشر قد مر بفترة تدريبية قد تستغرق من (2-4) سنوات تقريبا ، و خلال هذه المرحلة يتم استخدام الملاحظة المنظمة خلال التدريب أو المعاشرة التجريبية ، واجراء الاختبارات والقياسات بانتظام للتعرف على مدى إتقان الناشر للمهارات و مستوى تقدمه في الأداءات الفنية الأخرى .

تعني هذه المرحلة تعزيز الفحص لمجموعة الناشئين الذين يرغبون التخصص في رياضة معينة ، وتبدأ هذه المرحلة بعد فترة تتراوح من 3 الى 6 أشهر من بداية المرحلة الأولى حيث تشكل لجنة لدراسة الاستثمارات المقدمة من طرف المدربين على الناشئين و نتائجهم في المسابقات و الاختبارات للتعرف على مستوياتهم مع الاهتمام بالتقارير الطيبة . (عماد ابن عباس أبو زيد، 2005، ص. 103)

وفي حالة وجود بعض الناشئين من لا يتمتعون بنتائج وفقا لما هو مطلوب منهم في المسابقات و الاختبارات ، يمكن إبعادهم عن التدريب لأن عدم إيقافهم يؤثر سلبا على العينة الجيدة من حيث الانجازات و

التكلفة ، تتراوح أعمار هذه العينة من 9-12 سنة ، ويكون هدف الانتقاء الأساسي لهذه المرحلة الفحص المعمق وفقا للاقناء في المرحلة التمهيدية بتسجيل الناشئين بمراكز الأندية والمدارس بغرض التدريب ، و يخضع هذه المرحلة لنفس الوسائل المستخدمة في المرحلة الأولى في الاقناء .

أما في مرحلة الفحص الوثيق فيقول عنها (حامحي ، 1996، ص.25) "أنا تبدأ بعد فترة تتراوح بين 2-3 أشهر من المرحلة الأولى و يكون الهدف منها هو التوفيق في عملية الفحص لمجموعات الأطفال أو الناشئين وفقاً للمرحلة الأولى للاقناء و ذلك لاختيار أفضلهم لرياضة تسمح لهم بالمواصلة حتى المستويات العليا. "

### 3.9 مرحلة الاقناء النهائي (التوجيه - 13 إلى 15 سنة.)

و تعد هذه المرحلة هي مرحلة التحديد الأكثر دقة لخصائص الناشئين و قدراتهم بعد انتهاء المرحلة الثانية من التدريب المقتنة والمنافسات ، واقناء الناشئين الأكثر كفاءة لتحقيق المستويات الرياضية العالية ، و يتركز الاهتمام في هذه المرحلة بضرورة إجراء الملاحظات المنتظمة للرياضي من خلال التدريب والمنافسات وأيضاً إجراء القياسات والاختبارات للتعرف على مستوى نمو الخصائص الجسمية والفيسيولوجية الضرورية لتحقيق المستويات الرياضية العالية بالإضافة إلى نمو الاستعدادات الخاصة بنوع النشاط الرياضي .

و يخضع الناشئ فيها إلى دراسة مستفيضة طويلة من خلال الوسائل المستخدمة للاقناء التي سبق ذكرها في المرحلة الأولى بغرض التحديد النهائي ، و في مرحلة التوجيه الرياضي التي تعد طويلة الأجل، حيث يتم الحراسة الشاملة للمتحدين بمراكز التدريب أو المدارس الرياضية أو التجريبية و يكون الهدف من هذه المرحلة التحديد النهائي للشخص الفردي للناشئين لتحقيق المستويات الرياضية العالية.

#### 4.9 مرحلة الانتقاء للمنتخبات

تعي هذه المرحلة انتقاء الناشئين الشباب للمنتخبات الوطنية من توفرت فيهم المواصفات البدنية و النفسية و العقلية و المهارية من مراكز الأندية و المدارس الرياضية لتمثيل الدولة في المسابقات الدولية و الأولية أو البطولات القارية ، كما تشمل هذه المرحلة على المنتخبات الولاية و الأندية الرياضية وتحصر هذه الفئة العمرية من 15-18 سنة و تخضع لنفس الوسائل المستخدمة في الانتقاء الرياضي للمرحلة الأولى (فيصل عياش، مرجع سابق، ص.4).

#### 10. مبادئ إرشادية لانتقاء الناشئين الموهوبين:

- 1-10 المبدأ الأول: إنتقاء الناشئين يعتمد على التنبؤ طويل المدى.
- 2-10 المبدأ الثاني: عملية انتقاء الناشئين الموهوبين ليست غاية في حد ذاتها بل وسيلة لتحقيق هدف هو تنمية وتطوير أداء هؤلاء الموهوبين للوصول بهم إلى أفضل المستويات.
- 3-10 المبدأ الثالث: هو المبدأ الذي ينادي بأن تكون عملية انتقاء الناشئين الموهوبين لها قواعد محددة موضوعة تكون هذه القواعد مرتبطة تماماً بالوراثة.
- 4-10 المبدأ الرابع: يرتبط بالشخصية إذ يجب أن يوضع في الاعتبار خلال عملية انتقاء الناشئين الموهوبين المتطلبات الشخصية الرياضية المطلوبة للانتقاء لها .

- 5-10 المبدأ الخامس: وفيه نعتمد على أن الأداء في الرياضة متعدد المؤثرات وعلى هذا يجب أن تكون عملية انتقاء الناشئين الموهوبين أيضاً متعددة الجوانب.

- 6-10 المبدأ السادس: يجب أن يوضع في الاعتبار خلال عملية انتقاء الناشئين المظاهر الديناميكية للأداء ومن أمثلة ذلك:



- العناصر المؤثرة في القدرة على الأداء خلال المراحل السنوية المختلفة.

- إن بعض متطلبات الأداء يمكن تبنيها من خلال التدريب والتطور (هدي محمد محمد الحازري، 2004، ص 56-55)

### 11. المبادئ والأسس العلمية لعملية الانتقاء:

هناك بعض المبادئ التي يجب مراعاتها عند عملية الانتقاء لتقرير صلاحية اللاعب وقد حدد

(Melnikov 1987) تلك المبادئ على النحو التالي :

**1-11 الأساس العلمي للانتقاء:** إن صياغة نظام للانتقاء لكل نشاط رياضي على حدى، أو بمقابل تنافسية

معينة يحتاج إلى معرفة جيدة للأسس العلمية الخاصة لطرق التشخيص والقياس التي يمكن استخدامها في عملية

الانتقاء حتى تضمن تفادي الأخطاء التي يقع فيها البعض

**2-11 شمول جوانب الانتقاء:** يجب أن يكون الانتقاء شاملًا للجانب البدني والمورفولوجي والفيزيولوجي

والنفسي، ولا يجب أن يقتصر الانتقاء على جانب وإهمال الجوانب الأخرى .

**3-11 استمرار القياس والتشخيص:** يعتبر القياس والتشخيص المستمر من المبادئ الهامة، حيث أن الانتقاء في

المجال الرياضي لا يقف عند حد معين وإنما هو مستمر مع مختلف مراحل الحياة الرياضية للاعب.

**4-11 ملائمة مقاييس الانتقاء:** إن المقاييس التي يعتمد عليها في تقرير الصلاحية يجب أن تنسق للمرونة الثقافية

وإمكانية التعديل، بتغيير ما يطلب منه من حيث ارتفاع أو انخفاض حالة المنافس الرياضي، سواء في داخل أو

خارج الوطن.

**11-5** القيمة التربوية للاققاء: إن نتائج الفحوص لا يجب الاستفادة منها في عملية انتقاء الرياضيين الأفضل

استعداداً فحسب، وإنما يجب استخدامها كذلك في تحسين ورفع فعالية التدريب عند وضع وتشكيل برامج الإعداد وتقنيات الأعمال، وكذلك تحسين ظروف ومواقف المنافسات.

**11-6** البعد الإنساني للاققاء: إن استخدام الأسلوب العلمي في عمليات الانتقاء والحصول على نتائج تسمى بالدقة والموضوعية أمر ضروري لحماية اللاعب من الآثار السلبية للأحمال البدنية والنفسية، التي قد تفوق قدراته

وكذلك حاليه من الإحباط وخيبة الأمل. (محمد لطفي طه : مرجع سابق ، ص 23-24).

**11-7** العائد التطبيقي لعملية الانتقاء: حتى يتحقق العائد التطبيقي لعملية الانتقاء، يجب أن تكون الإجراءات

الخاصة بعملية الانتقاء اقتصادية من حيث الوقت والمال الذي ينفق على الأجهزة والأدوات، حتى يمكن بذلك استمرار لفحوصات وتكرارها بين الحين والأخر لإعطاء التوصيات اللازمة على أساس نتائج تلك الفحوصات.