

Dépistage

1) Définition

- Le dépistage consiste à reconnaître, parmi une population apparemment saine, et en dehors de tout signe d'appel, les individus présentant une affection encore asymptomatique .
- **But** : à partir de la reconnaissance de **signes précoces et identifiables**, obtenir une modification favorable de l'histoire naturelle de l'affection dépistée.
- Le dépistage appartient à la **prévention secondaire**.

2) Le Dépistage

A) Caractéristiques des pathologies éligibles pour le dépistage

L'OMS a défini, pour envisager un dépistage de masse, **neufs critères** :

- 1) La maladie constitue une **menace grave** pour la santé publique
- 2) L'**histoire naturelle** de la maladie est connue
- 3) Il existe des **recommandations** fondées sur des preuves permettant de déterminer quelles personnes devraient recevoir d'autres services d'investigation diagnostique et/ou des traitements ainsi que les choix qui s'offrent à elles.
- 4) Les patients atteints de la maladie peuvent recevoir un **traitement** ou une intervention qui améliore leur survie ou leur qualité de vie par rapport à l'absence de dépistage.
- 5) Il existe une **épreuve** ou un examen de **dépistage efficace** :
Simple à mettre en oeuvre, **Fiable**, **Reproductible** et **valide**
- 6) L'épreuve utilisée et le **programme de dépistage** sont **acceptables** pour la population
Simple et facile à exécuter, le **moins invasif** possible, sans danger, **Facilement réalisable**
- 7) Les **avantages** globaux du programme de dépistage éclipsent les effets nocifs possibles associés à sa mise en oeuvre.
- 8) Le personnel et les installations nécessaires pour recrutement, les tests, le diagnostic, le suivi, le traitement et la gestion des programmes sont disponibles.
- 9) Le **coût** des ressources

men his reco traite accepte depisser avant moyens cout

B) A qui s'adresse le dépistage de masse ?

- Un **dépistage de masse** peut s'adresser
- A la population dans son ensemble
 - A certaines tranches de population
 - A un groupe à risque

Il existe **deux atmosphères** très différentes de campagnes de dépistage :

- Celles orientées vers une **protection de la société**,
qui cherchent à rompre une chaîne de contamination dans le cadre des affections transmissibles
exemple : dépistage systématique (et obligatoire) de la tuberculose ou de la syphilis

- Celles orientées vers la **protection de l'individu**,
tendant à déterminer des formes asymptomatiques, pour instaurer un traitement précoce.
exemple : dépistage des cancers

3) Caractéristiques des tests de dépistage

Il doit **reconnaître** dans une population les sujets **malades** et les **séparer** des autres.
Pour cela, il faut que le test soit :

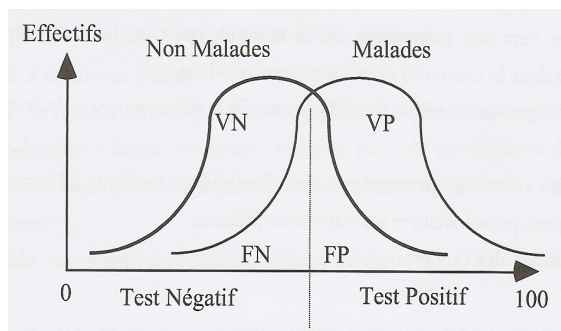
- **sensible** => *c'est-à-dire positif chez le plus grand nombre de sujets atteints*
Sinon il laissera échapper beaucoup de malades (**faux négatifs**) et
risquera d'être nuisible en rassurant les gens à tort ;

- **spécifique** => *c'est-à-dire négatif chez le plus grand nombre de sujets sains*
Sinon il y aura beaucoup de **faux positifs**,
=> examens diagnostiques complémentaires, parfois désagréables, longs et coûteux et une angoisse inutile.

Ces deux critères, sensibilité et spécificité, **varient en sens inverse** et le choix du **seuil** (positif / négatif)
permet de privilégier :

=> **soit la sensibilité** : presque tous les malades seront détectés : très peu de faux négatifs ;

=> **soit la spécificité** : presque tous les non malades auront un test négatif : très peu de faux positifs.



Plus le seuil est bas, plus on dépiste tous les vrais malades (VP) et plus la **Sensibilité est élevée** mais plus on a aussi de Faux Positifs (FP) et la **Spécificité est basse**

Plus le seuil est haut, plus on reconnaît les sujets non malades (VN) et plus la **Spécificité est élevée** mais plus on a aussi de Faux négatifs (FN) et la **Sensibilité est donc basse**

=> On privilégie la sensibilité pour ne "laisser passer" aucun malade si on estime une affection très grave.

=> On privilégie la spécificité si on veut **limiter le nombre de faux positifs** pour ne pas inquiéter les sujets à tort, ne pas leur imposer des tests de confirmation diagnostique...

4) Le dépistage de masse et le dépistage organisé

	Dépistage de masse	Dépistage organisé
C a r a c t é r i s t i q u e	<p>=> Il est intégré au dispositif de soins général</p> <p>=> pratiqué lors de soins pour un autre problème</p> <p>=> ou dans des conditions spécifiques :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Centre de dépistage anonyme et gratuit (CDAG) - Examen de santé (bilan prénatal) - Aptitude à certains sports <p>=> peut être orienté par l'existence de facteurs de risque</p>	<p>=> Il nécessite une structure centralisée avec un médecin coordonnateur</p> <p>=> Il nécessite la mise en place d'un programme d'assurance qualité :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Standardisation des procédures - Double lecture - Contrôle qualité des appareils de lecture - Recueil des données standardisées concernant l'ensemble du processus de dépistage (suivi des personnes positives) <p>=> concerne des pathologies pour lesquelles des études expérimentales de dépistage ont démontré l'efficacité potentielle du dépistage organisé</p>
+	<ul style="list-style-type: none"> - Personnalisation - Gage d'acceptabilité et continuité du dépistage au cours du temps 	<ul style="list-style-type: none"> - Efficacité - Standardisation des procédures - Évaluation possible de l'impact du dépistage
-	<ul style="list-style-type: none"> - population cible extérieure aux clientèles (médecins généralistes), ou aux entreprises (médecine du travail) n'est pas touchée - systématisation d'une démarche délicate en milieu libéral - couverture souvent faible sur la Population - Difficulté à évaluer l'impact du dépistage 	<ul style="list-style-type: none"> - Nécessite un taux élevé de participation - Le coût est élevé
ex.	<ul style="list-style-type: none"> - Dépistage du VIH - Dépistage de la tuberculose 	<ul style="list-style-type: none"> - Dépistage du cancer du sein (mammographie) - Dépistage du cancer du colon (test Hémocult)