

Les traitements chirurgicaux

Tous ces procédés diagnostiques donnent des milliers d'informations non seulement sur la morphologie des organes mais aussi sur leur fonctionnement, et des traitements chirurgicaux directs ont pu être tentés, mettant à profit les nouvelles substances chimiques: la chirurgie n'aurait pas pu évoluer si les antibiotiques et les anticoagulants ne l'avaient pas aidée, si l'industrie chimique n'avait pas su fabriquer des tissus synthétiques bien tolérés par l'organisme, capables de remplacer des segments d'artères, ainsi que des métaux et des ciments pour les prothèses articulaires.

Les années 1950 avaient été illustrées par la réparation chirurgicale des anomalies du cœur et des gros vaisseaux à l'aide de courts-circuits palliatifs. Bientôt on osa ouvrir le cœur, arrêter ses battements et les rétablir ; l'oxygénation peropératoire du cerveau permet les interventions de longue durée à l'aide d'une circulation extracorporelle. Encore faut-il que la masse sanguine soit maintenue : la transfusion de sang homologue a été largement utilisée. Mais bientôt apparurent ses inconvénients, ne serait-ce que la transmission d'infections surtout virales jusqu'alors inconnues ; aussi préfère-t-on aujourd'hui la récupération peropératoire du sang du sujet, auquel on le restitue, ou, pour les interventions programmées suffisamment à l'avance, l'autotransfusion grâce à des prélèvements préalables.

La chirurgie cardiaque a donc vu ses indications s'élargir. Toutes les malformations congénitales du cœur peuvent aujourd'hui être corrigées. Les troubles de la circulation coronaire sont traités par la dilatation des artères, par de nouveaux abouchements et par des prothèses rétablissant la vascularisation du myocarde. Lorsque les valves cardiaques se trouvent rétrécies, déchirées, anormalement flottantes, ou insuffisamment obturantes, une école parisienne s'est fait une spécialité des corrections les plus minutieuses.

Activité 1 *Observez et cochez les phrases correctes d'après le contexte*

- Tous les procédés diagnostiques veulent donner des milliers d'information
- Tous les procédés diagnostiques exigent des milliers d'information
- Tous les procédés diagnostiques demandent des milliers d'information
- Tous les procédés diagnostiques exigent des milliers d'information
- Tous les procédés diagnostiques réclament des milliers d'information
- Tous les procédés diagnostiques ont envie de milliers d'information
- Tous les procédés diagnostiques désirent des milliers d'information
- Tous les procédés diagnostiques souhaitent des milliers d'information
- Tous les procédés diagnostiques rêvent de milliers d'information

Activité 2 Lisez les informations concernant la santé du cœur puis classez-les dans le tableau

Modifiez votre mode de vie

- Adoptez un régime alimentaire équilibré pour maintenir notre poids santé.
- Consommez plus de fibres et moins de gras.
- Pratiquez régulièrement une activité physique.
- Vivez dans un environnement sans fumée.
- Contrôlez votre stress par la méditation ou le yoga.
- Riez souvent. *L'humour renforce le système immunitaire et réduit le taux de l'hormone du stress dans le sang.*
- Consultez votre médecin régulièrement pour faire vérifier votre pression artérielle et votre taux de cholestérol.

Prenez les symptômes au sérieux

Ces signes avant-coureurs peuvent être légers ou graves. En cas de doute, n'hésitez pas à consulter rapidement un médecin, surtout si vous ressentez des douleurs thoraciques.

- Si vous ressentez une douleur écrasante à la poitrine souvent accompagnée d'une douleur au bras gauche et à la mâchoire (plus vague chez les femmes).
- Si vous avez des difficultés à respirer.
- Si vous transpirez
- Si vous souffrez d'indigestion et de vomissements
- Si vous avez des sentiments de peur et d'anxiété

Conseil	Directives

Activité 3 Remettez dans l'ordre les conjugaisons de « devoir » et « pouvoir »

dois, pouvons, doivent, peux, pouvez, doit, devons, peut, peux, dois, devez, peuvent.

Devoir	Pouvoir
Je	Je
Tu	Tu
Il/elle	Il/elle
Nous	Nous
Vous	Vous
Ils/elles	Ils/elles

Activité 4 Soulignez la phrase clé du texte puis copiez-la

.....
