

EXAMEN de: Techniques de radiothérapie

Cochez VRAIE ou FAUT

Question 1(1 pts)

Les points de traçage garantissent que le patient est positionné de la même Manière lors de chaque radiothérapie.

Question 2(1pts)

Les traitements palliatifs sont destinés à la guérison

Question 3(1pts)

Les contrôles des patients en radiothérapie sont poursuivis jusqu'à 2 ans après le traitement

Question 3(1pts)

L'étape TNM en radiothérapie est utilisée pour indiquer l'étendue du cancer

Question 4(1pts)

Le principe de base de la radiothérapie : Dommages à l'ARN dans la cellule

Question 5(1pts)

La quantité requise = le nombre de fractions x le type de rayonnement

Question 6(1pts)

Objectif de la radiothérapie la dose la plus élevée possible sur la tumeur et les cellules saines autour de la tumeur.

Question 7(1pts)

La Phase préparatoire en radiothérapie : Positionnement du patient + Contrôle par prise d'images, vérification de position.

Question 8(1pts)

Matériel nécessaire en phase de préparation : localisateur CT + logiciel spécial qui rend la dose visible sur les images CT).

Question 9(1pts)

L'intersection des lignes des lasers dans le traçage, constitue le point de référence CT.

Question 10(1pts)

Le rôle du physicien radiothérapeute : établit les OAR (organes à risque) + détermine les directions à partir desquelles le rayonnement aura lieu + installe les faisceaux de rayonnement.

Question 11(3pts)

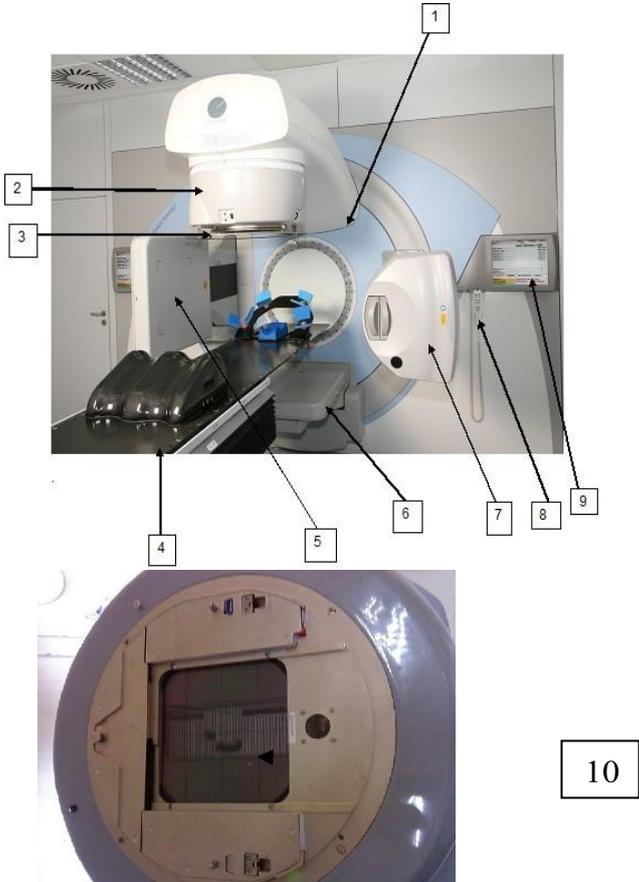
Qu'est-ce alors la planification du traitement ?

-

Question 12(2pts)

Quand un plan est-il bon ?

Question 13(5pts)



- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.

Bon courage

CORRECTION de l'EXAMEN : Techniques de radiothérapie

Cochez VRAIE ou FAUT

Question 1(1 pts)

Les points de traçage garantissent que le patient est positionné de la même Manière lors de chaque radiothérapie. **VRAIE**

Question 2(1pts)

Les traitements palliatifs sont destinés à la guérison **FAUT**

Question 3(1pts)

Les contrôles des patients en radiothérapie sont poursuivis jusqu'à 2 ans après le traitement **FAUT**

Question 3(1pts)

L'étape TNM en radiothérapie est utilisée pour indiquer l'étendue du cancer **VRAIE**

Question 4(1pts)

Le principe de base de la radiothérapie : Dommages à l'ARN dans la cellule **FAUT**

Question 5(1pts)

La quantité requise = le nombre de fractions x le type de rayonnement **FAUT**

Question 6(1pts)

Objectif de la radiothérapie la dose la plus élevée possible sur la tumeur et les cellules saines autour de la tumeur. **FAUT**

Question 7(1pts)

La Phase préparatoire en radiothérapie : Positionnement du patient + Contrôle par prise d'images, vérification de position. **VRAIE**

Question 8(1pts)

Matériel nécessaire en phase de préparation : localisateur CT + logiciel spécial qui rend la dose visible sur les images CT). **VRAIE**

Question 9(1pts)

L'intersection des lignes des lasers dans le traçage, constitue le point de référence CT. **VRAIE**

Question 10(1pts)

Le rôle du physicien radiothérapeute : établit les OAR (organes à risque) + détermine les directions à partir desquelles le rayonnement aura lieu + installe les faisceaux de rayonnement. **VRAIE**

Question 11(3pts)

Qu'est-ce alors la planification du traitement ?

- Placer des faisceaux de rayonnement

- Effectuer et optimiser les calculs -

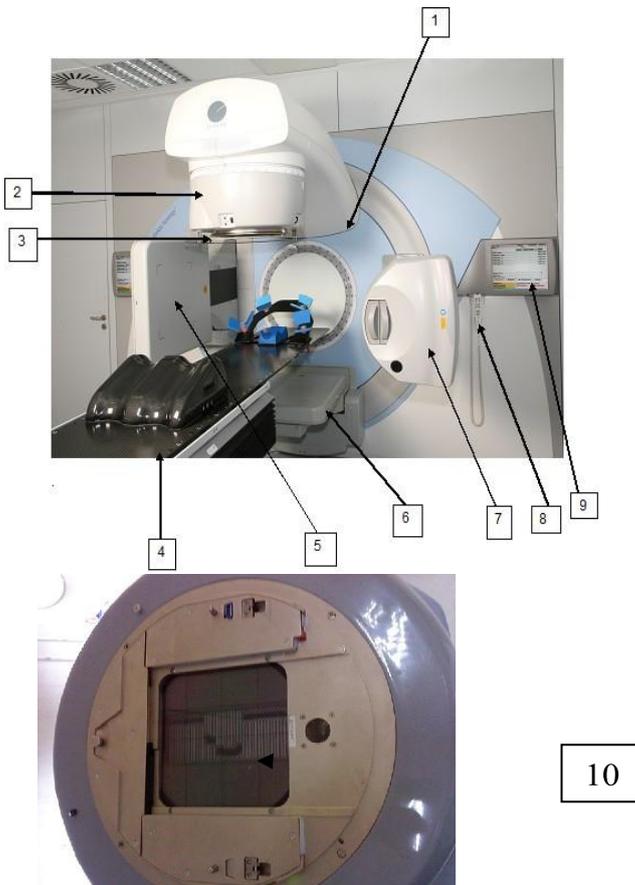
- Évaluer la dose

Question 12(2pts)

Quand un plan est-il bon ?

Le moins de dose possible dans l'OAR et suffisamment dans la tumeur.

Question 13(5pts)



1. **Portique,**
2. **tête/collimateur**
3. **Touchguard : protection lorsque vous touchez**
4. **table mobile**
5. **détecteur d'images kV**
6. **détecteur d'images kV**
7. **tube à rayons X/CBCT**
8. **pendentif (boîtier de commande)**
9. **surveiller avec les données techniques**
10. **MLC (collimateur à feuilles multiples)**