

DIPLOME INTER-UNIVERSITAIRE DE TECHNIQUES DE RADIOTHERAPIE ET CURIETHERAPIE DES
CANCERS GYNECOLOGIQUES ET UROLOGIQUES

Responsables pédagogiques :

Pr Pierre BLANCHARD (Paris Saclay) & Pr Cyrus CHARGARI (Sorbonne Université)

1^{ER} MODULE : VISIOCONFERENCE – 2 jours

Radiothérapie externe des cancers gynécologiques

J1 : RADIOTHERAPIE EXTERNE DES CANCERS DU COL UTERIN ET DU VAGIN

8h45 : Introduction et présentation de l'enseignement
9h00-9h30 : Epidémiologie des cancers du col utérin et place de la vaccination
9h30-10h00 : Anatomie du pelvis féminin : ce qu'un radiothérapeute doit savoir
10h-10h15 : Pause
10h15-10h45 : Imagerie des cancers du col utérin
10h45-11h15 : Anatomopathologie des cancers du col utérin
11h15-12h00 : Aspects chirurgicaux - cancer du col utérin
12h00-13h00 : Pause déjeuner
13h00-13h30 : Indications de la radiothérapie et des traitements concomitants
13h30-14h00 : Délinéation pour la radiothérapie externe d'un cancer du col utérin
14h00-14h30 : Processus dosimétrique d'une RTE cancer du col
14h30-15h00 : Essais en cours
15h00-15h15 : Pause
15h15-15h45 : Indications thérapeutiques des cancers primitifs du vagin (ESTRO)
15h45-16h15 : Spécificités de la radiothérapie externe des tumeurs vaginales
16h15-17h00 : Cas cliniques autour du cancer du col utérin
17h00-17h30 : Traitements systémiques des cancers du col utérin

J2: RADIOTHERAPIE EXTERNE DES CANCERS DE L'ENDOMETRE ET DE LA VULVE

8h30-9h00 : Epidémiologie et facteurs pronostiques des cancers de l'endomètre
9h00-9h30 : Imagerie du cancer de l'endomètre
9h30-10h00 : Aspects histologiques et biologie moléculaire
10h00-10h15 : Pause
10h15-11h00 : Traitement adjuvant et impact de la classification moléculaire sur les indications
11h00-11h30 : Chirurgie du cancer de l'endomètre
11h30-12h00 : Traitements systémiques des cancers de l'endomètre
12h00-13h00 : Pause déjeuner
13h00-13h30 : Délinéation pour la radiothérapie externe d'un cancer utérin opéré
13h30-14h30 : Cas cliniques autour du cancer de l'endomètre
14h30-15h00 : Imagerie du cancer de la vulve
15h00-15h15 : Pause
15h15-15h45 : Chirurgie des cancers de la vulve
15h45-16h15 : Indications de la radiothérapie des cancers vulvaires (ESTRO/ESGO/ESP)
16h15-17h00 : Délinéation pour la radiothérapie externe d'un cancer vulvaire en place ou opéré: recommandations et exemples

2^d MODULE : VISIOCONFERENCE – 2 jours Radiothérapie externe des cancers urologiques

J1: RADIOTHERAPIE EXTERNE DES CANCERS DE LA PROSTATE

8h30-9h00 : Imagerie du cancer de la prostate
9h00-9h30 : Chirurgie des cancers de la prostate
9h30-10h15 : Indications thérapeutiques
10h15-10h30 : Pause
10h30-11h00 : Recommandations de délinéation pour les cancers de la prostate non opérés
11h00-11h15 : Quelles contraintes de dose aux organes à risque et quels moyens d'optimisation?
11h15-12h00 : Radiothérapie stéréotaxique : pour quels patients ?
12h00-13h00 : Pause déjeuner
13h00-13h30 : Exemple de dosimétrie pour une radiothérapie externe d'un cancer de prostate
13h30-14h00 : Cancer de prostate à très haut risque : quel schéma d'irradiation ?
14h00-14h30 : Indications de la radiothérapie postopératoire
14h30-15h00 : Recommandations de délinéation pour la radiothérapie postopératoire
15h00-15h15 : pause
15h15-15h45 : Réirradiation en conditions stéréotaxiques de la prostate – indications, prérequis, résultats
15h45-16h15 : Indication, dose et volume dans la radiothérapie des cancers de prostate localement très avancés et métastatiques à bas volume
16h15-17h00 : Traitements systémiques du cancer de la prostate : quelles évolutions ?
17h00 – 17h30 : Quel bilan avant hormonothérapie d'un cancer de prostate ?

J2: RADIOTHERAPIE EXTERNE DES CANCERS DE LA VESSIE, DU REIN

8h30-9h00 : Imagerie du cancer du rein
9h00-9h30 : Chirurgie du cancer du rein
9h30-10h15 : Indications et résultats de la radiothérapie des cancers du rein
10h15-10h30 : Pause
10h30-11h00 : Aspects techniques de la radiothérapie
11h00-11h15 : Autres traitements focaux
11h15-12h00 : Traitements systémiques du cancer du rein
13-14h00 : Pause déjeuner
13h00-13h30 : Cancers de la vessie : spécificités de prise en charge
13h30-14h00 : Aspects chirurgicaux
14h00-14h30 : Quelles alternatives à la cystectomie ?
14h30-15h00 : Aspects techniques d'une radiothérapie vésicale
15h00-15h15 : pause
15h15-15h45 : Evolutions des traitements systémiques du cancer de la vessie
15h45-17h00 : Cas cliniques autour des cancers urogénitaux

3^{ème} MODULE : PRESENTIEL – 3 jours

Curiethérapie des cancers gynécologiques

J1 : CURIETHERAPIE DES CANCERS GYNECOLOGIQUES

Chair : Pr CHARGARI

9h00-9h30 : Radiobiologie de la curiethérapie
9h30-10h : Pourquoi la curiethérapie est-elle indispensable ?
10h00-10h15 : Pause
10h15-11h00 : Les différents applicateurs utéro-vaginaux et leurs caractéristiques
11h00-11h30 : Commissioning d'un nouvel applicateur
11h30-12h00 : Comment réaliser un applicateur moulé vaginal et quelles indications ?
12h00-13h00 : pause déjeuner
13h00-13h30 : Intérêt de la curiethérapie interstitielle
13h30-14h00 : Système de Paris
13h30-14h00 : Imagerie 3D pour le traitement d'un cancer du col utérin
14h00-14h30 : Délinéation pour la curiethérapie – recommandations du GEC-ESTRO
14h30-15h00 : Quelles contraintes de dose pour la tumeur et les organes à risque ?
15h00-15h15 : Pause
15h15-15h45 : Exemple de délinéation pour la curiethérapie d'un cancer du col utérin
15h45-16h15 : curiethérapie préopératoire des cancers du col utérin – indications et modalités dosimétriques
16h15-16h45 : Traitement des rechutes vaginales

J2 : CURIETHERAPIE DES CANCERS GYNECOLOGIQUES (suite)

Chair : Dr ESPENEL

9h-9h30 : Vidéo commentée d'une implantation utéro-vaginale
9h30-10h30 : Atelier de contourage pour curiethérapie utéro-vaginale
10h30-11h : Correction de l'atelier
11h00-12h : Dosimétrie live lors d'une curiethérapie utéro-vaginale HDD
12h00-13h00 : Pause
13h00-13h30 : Les différents schémas dose/prescription de curiethérapie utéro-vaginale HDD
13h30-14h : Modalité et place de la planification inverse pour la dosimétrie d'une curiethérapie utéro-vaginale
14h00-14h30 : Curiethérapie d'un cancer de l'endomètre : applicateurs et intérêt de l'imagerie 3D
14h30-15h00 : Dosimétrie de la curiethérapie postopératoire des cancers de l'endomètre
15h00-15h15 : Pause
15h15-15h45 : Cancers de l'endomètre inopérable
15h45-16h15 : Suivi et prise en charge des séquelles gynécologiques
16h15-16h45 : Curiethérapie des cancers de la vulve
16h45-17h15 : Place de la curiethérapie lors de la réirradiation des cancers gynécologiques

J3 : CURIETHERAPIE DES CANCERS UROLOGIQUES

Chair : Dr TERLIZZI

8h30-9h00 : Indications et résultats de la curiethérapie des cancers de prostate comme traitement exclusif
9h-10h00 : Indications et résultats de la curiethérapie des cancers de prostate en boost
10h-10h15 : Pause
10h15-11h00 : modalités de réalisation d'une curiethérapie par grains - film commenté d'une implantation
10h45-11h15 : modalités de réalisation d'une curiethérapie HDD – film commenté d'une implantation
11h15-12h00 : perspectives d'optimisation en curiethérapie HDD : quelle contrainte de dose ? quel organe à risque ?
12h00-13h00 : pause déjeuner

13h00-14h : Cas clinique d'une curiethérapie HDD – contourage, évaluation dosimétrique
14h00-14h30 : Réirradiation par curiethérapie des cancers urologiques
14h30-15h00 : Curithérapie focale : quels patients, quelles indications ?
15h00-15h15 : Pause
15h15-16h00 : Quelles contraintes de dose et quel organe à risque en curiethérapie prostatique
16h00-16h30 : Curithérapie des sarcomes vésico-prostatiques et des cancers gynécologiques pédiatriques
16h30-17h00 : Curithérapie des cancers de la verge
17h00-17h30 : Suivi et prise en charge des séquelles urogénitales