



Déroulé pédagogique détaillé :

Dépistage, diagnostic et prise en charge du cancer de la vessie et des voies excrétrices urinaires

Contexte de la formation :

Les tumeurs de la vessie et des voies excrétrices urinaires touchent environ 11 000 hommes et 3 000 femmes chaque année. Elles sont le 7^e cancer le plus courant en France, avec une incidence en augmentation chez les femmes. Elles correspondent à la transformation maligne du revêtement épithélial, appelé urothélium, qui tapisse la voie excrétrice urinaire : cavités rénales, uretère, vessie et urètre. 95% de ces tumeurs sont localisées au niveau de la vessie. Elles sont responsables tous les ans de près de 5 000 décès. Elles sont principalement attribuées à l'exposition au tabagisme. Du fait de sa proximité avec ses patients et du fait de son positionnement en première ligne, le médecin généraliste est un maillon essentiel du parcours de soins pour prévenir, diagnostiquer et apporter les soins de support liés à ce type de cancer. Il doit pouvoir exposer et éclairer le patient par une information complète et circonstanciée sur les bénéfices/risques des actions de prévention et accompagner les patients touchés par cette maladie.

Objectifs de la phase de formation continue :

- Connaître les bases anatomiques, histologiques et physiologiques nécessaires à la compréhension des méthodes diagnostiques et thérapeutiques des tumeurs de vessie et des voies urinaires excrétrices
- Connaître l'épidémiologie et l'histoire naturelle des tumeurs de vessie et des voies urinaires excrétrices.
- Connaître les moyens de dépistage individuel, de prévention et de suivi des patients vis-à-vis des tumeurs de vessie et des voies urinaires excrétrices.
- Comprendre la position des autorités de santé, des sociétés savantes et les enjeux en termes de responsabilité juridique.
- Savoir prendre en charge les tumeurs de vessie et des voies urinaires excrétrices.
- Évaluer les bénéfices et les risques individuels inhérents aux procédures de prévention et de traitement des tumeurs de vessie et des voies urinaires excrétrices.

- Être en mesure d'orienter un patient vers un parcours de mitigation des risques, de prévention primaire, secondaire et tertiaire vis-à-vis des tumeurs de vessie et des voies urinaires excrétrices.

Objectifs des vignettes cliniques :

- Savoir mettre en place une prévention et un diagnostic précoce et un parcours diagnostique pour les tumeurs de vessie et des voies urinaires excrétrices
- Savoir mettre en place un parcours de soins et de suivi pour un patient diagnostiqué avec une tumeur de vessie ou des voies urinaires excrétrices

Vignettes Cliniques pré formation continue (cas cliniques)

Durée estimée : 40 min

Objectif : Savoir mettre en place une prévention et un diagnostic précoce et un parcours diagnostique pour les tumeurs de vessie et des voies urinaires excrétrices

Titre de la séquence	Intitulé l'objectif de la vignette clinique	Outils/Méthode pédagogique	Durée
Vignettes clinique 1	Savoir mettre en place un diagnostic précoce des tumeurs de vessie ou des voies urinaires excrétrices	Méthode des vignettes cliniques décrite dans le descriptif de la démarche	20 min
Vignette clinique 2	Savoir prendre en charge un cancer localisé (tumeurs de vessie ou des voies urinaires excrétrices)	Méthode des vignettes cliniques décrite dans le descriptif de la démarche	20 min

Évaluation des connaissances

Durée estimée : 20 min

Objectif : Évaluer les connaissances de l'apprenant avant la formation

Titre de la séquence	Contenu/Objectif	Outils/Méthode pédagogique	Durée
Évaluation de début de formation	Évaluer les connaissances de l'apprenant avant la formation	QCM 15 questions	20 min

Module d'introduction

Durée estimée : 20 min

Objectif : Présenter le concepteur, le thème, le contexte, les objectifs et le plan

Titre de la séquence	Contenu/Objectif	Outils/Méthode pédagogique	Durée
Introduction à la prévention et prise en charge des tumeurs de vessie ou des voies urinaires excrétrices	Présentation de la formation	Vidéo	20 min

Module 1 : La voie excrétrice urinaire et sa carcinogénèse

Durée estimée : 50 min

Objectifs : - Avoir les bases anatomiques, histologiques et physiopathologiques nécessaires à la compréhension des méthodes diagnostiques et thérapeutiques des tumeurs de vessie ou des voies urinaires excrétrices.

-Connaître les principales voies de la carcinogénèse des tumeurs de la voie excrétrice urinaire.

Titre de la séquence	Contenu/Objectif	Outils/Méthode pédagogique	Durée
Morphologie des voies urinaires excrétrices	L'anatomie des voies urinaires excrétrices	Vidéo, schéma, diaporama, cas clinique	10 min
	Histologie et physiologie de la vessie ou des voies urinaires excrétrices	Vidéo, schéma, diaporama	10 min
Carcinogénèse	Carcinogénèse des tumeurs de vessie et des voies urinaires excrétrices	Vidéo, schéma, diaporama	20 min
Évaluation module 1	Évaluer les acquis du module	QCM	10 min

Module 2: Définition, épidémiologie et histoire naturelle des tumeurs des voies urinaires excrétrices

Durée estimée : 60 min

Objectif : Connaître l'épidémiologie et l'histoire naturelle des tumeurs de vessie ou des voies urinaires excrétrices.

Titre de la séquence	Contenu/Objectif	Outils/Méthode pédagogique	Durée
Définition	Savoir définir les tumeurs des voies excrétrices urinaires et leurs différents stades	Vidéo, schéma, diaporama, cas clinique, ...	10 min
Épidémiologie	Connaître l'épidémiologie des tumeurs des voies excrétrices urinaires	Vidéo, schéma, diaporama	10 min
	Comprendre les variations de l'incidence des tumeurs des voies excrétrices urinaires	Vidéo, schéma, diaporama	10 min
	Connaître les différentes évolutions des tumeurs des voies excrétrices urinaires	Vidéo, schéma, diaporama	10 min
Contextes diagnostiques	Connaître les contextes diagnostiques des tumeurs des voies excrétrices urinaires	Vidéo, schéma, diaporama	10 min
Évaluation module 2	Évaluer les acquis du module	QCM, quiz, ...	10 min

Module 3 :Prévenir et dépister les tumeurs de la vessie et des voies urinaire excrétrices

Durée estimée : 50 min

Objectifs : - Connaître les facteurs de risques des tumeurs de vessie et des voies urinaires excrétrices.

-Savoir informer le patient sur les modalités, avantages et inconvénients de la prévention et du diagnostic précoce.

-Connaître les moyens de diagnostic précoce des tumeurs de vessie et des voies urinaires excrétrices.

-Organiser un plan personnalisé de prévention des tumeurs de vessie et des voies urinaires excrétrices.

Titre de la séquence	Contenu/Objectif	Outils/Méthode pédagogique	Durée
Prévention	Connaître les facteurs de risques des tumeurs des voies excrétrices urinaires	Vidéo, schéma, diaporama, cas clinique, ...	10 min
	Savoir informer le patient sur les modalités, avantages et inconvénients de la prévention et du diagnostic précoce.	Vidéo, schéma, diaporama	10 min
Diagnostic : généralités	Connaître les moyens de diagnostic précoce du cancer tumeurs des voies excrétrices urinaires	Vidéo, schéma, diaporama	10 min
	Organiser un plan personnalisé de prévention des tumeurs des voies excrétrices urinaires	Vidéo, schéma, diaporama	10 min
Évaluation module 3	Évaluer les acquis du module	QCM, quiz, ...	10 min

Module 4 : Diagnostiquer et évaluer la gravité des tumeurs des voies urinaires excrétrices

Durée estimée : 40 min

Objectifs : -Connaître les modalités et indications du bilan d'extension des tumeurs des voies urinaires excrétrices.

-Comprendre les outils et classifications pronostiques dans la stratégie de prise en charge des tumeurs des voies urinaires excrétrices.

Titre de la séquence	Contenu/Objectif	Outils/Méthode pédagogique	Durée
Modalités diagnostiques	- Connaître les modalités diagnostiques des tumeurs de vessie	Vidéo, schéma, diaporama, cas clinique, ...	

	- Connaître les modalités diagnostiques des tumeurs des voies urinaires excrétrices supérieures - Comprendre la réunion de concertation pluridisciplinaire pour la prise en charge des tumeurs de vessie et des voies urinaires excrétrices supérieures	Vidéo, schéma, diaporama	30 min
Évaluation module 4	Évaluer les acquis du module	QCM, quiz, ...	10 min

Module 5 : Prise en charge des tumeurs superficielles de vessie

Durée estimée : 60 min

Objectifs : -Comprendre le principe et les conséquences des différentes options de prise en charge des tumeurs superficielles de vessie.

-Savoir accompagner le patient dans son choix de prise en charge en fonction de sa maladie et de ses attendus en termes de qualité de vie.

-Connaître et utiliser les outils d'aide à la décision pour la prise en charge des tumeurs superficielles de vessie

Titre de la séquence	Contenu/Objectif	Outils/Méthode pédagogique	Durée
Options de prise en charge et accompagnement du patient	- Comprendre le principe et les conséquences des différentes options de prise en charge des tumeurs superficielles de vessie. - Savoir accompagner le patient dans son choix de prise en charge en fonction de sa maladie et de ses attendus en termes de qualité de vie.	Vidéo, schéma, diaporama, cas clinique, ...	20 min
Outils d'aide à la décision	Connaître et utiliser les outils d'aide à la décision pour la prise en charge des tumeurs superficielles de vessie	Vidéo, schéma, diaporama	10 min
Moyens de mitigation des risques des traitements des cancers localisés	Connaître les moyens de mitigation des risques de séquelles liées au traitement des tumeurs superficielles de vessie	Vidéo, schéma, diaporama	10 min
Le patient âgé	Connaître les particularités du sujet âgé	Vidéo, schéma, diaporama	10 min
Évaluation module 5	Évaluer les acquis du module	QCM, quiz, ...	10 min

Module 6 : Prise en charge des tumeurs infiltrantes de vessie

Durée estimée : 50 min

Objectifs : -Comprendre le principe et les conséquences des différentes options de prise en charge des tumeurs infiltrantes de vessie.

-Savoir accompagner le patient dans son choix de prise en charge en fonction de sa maladie et de ses attendus en termes de qualité de vie.

-Connaître et utiliser les outils d'aide à la décision pour la prise en charge des tumeurs infiltrantes de vessie

Titre de la séquence	Contenu/Objectif	Outils/Méthode pédagogique	Durée
Options de prise en charge et accompagnement du patient	- Comprendre le principe et les conséquences des différentes options de prise en charge des tumeurs infiltrantes de vessie. - Savoir accompagner le patient dans son choix de prise en charge en fonction de sa maladie et de ses attendus en termes de qualité de vie.	Vidéo, schéma, diaporama, cas clinique, ...	20 min
Moyens de mitigation des risques des traitements des cancers localisés	Connaître les moyens de mitigation des risques de séquelles liées au traitement des tumeurs infiltrantes de vessie	Vidéo, schéma, diaporama	10 min
Le patient âgé	Connaître les particularités du sujet âgé	Vidéo, schéma, diaporama	10 min
Évaluation module 6	Évaluer les acquis du module	QCM, quiz, ...	10 min

Module 7: Prise en charge des tumeurs de la voie excrétrice supérieure

Durée estimée : 50 min

Objectifs : -Comprendre le principe et les conséquences des différentes options de prise en charge des tumeurs de la voie excrétrice supérieure.

-Savoir accompagner le patient dans son choix de prise en charge en fonction de sa maladie et de ses attendus en termes de qualité de vie.

-Connaître et utiliser les outils d'aide à la décision pour la prise en charge des tumeurs de la voie excrétrice supérieure

Titre de la séquence	Contenu/Objectif	Outils/Méthode pédagogique	Durée
Options de prise en charge : classification	- Comprendre le principe et les conséquences des différentes options de prise en charge des tumeurs de la voie excrétrice supérieure	Vidéo, schéma, diaporama, cas clinique, ...	20 min

	- Savoir accompagner le patient dans son choix de prise en charge en fonction de sa maladie et de ses attendus en termes de qualité de vie.		
Prise en charge	- Connaître les moyens de mitigation des risques de séquelles liées au traitement des tumeurs de la voie excrétrice supérieure - Connaître les particularités du sujet âgé	Vidéo, schéma, diaporama	20 min
Évaluation module 7	Évaluer les acquis du module	QCM, quiz, ...	10 min

Module 8 : Surveillance et gestion des patients traités pour une tumeur de vessie ou de la voie excrétrice supérieure

Durée estimée : 50 min

Objectif : -Connaître les différentes modalités de surveillance

Savoir préparer (mitigation et acceptation des risques) le patient au traitement.

-Savoir évaluer les conséquences du traitement et connaître les modalités d'accompagnement après le traitement (prise en charge des troubles urinaires, sexuels, digestifs, psychologiques). Savoir identifier une récurrence du cancer après son traitement local.

-Connaître les options de prise en charge des récurrences locales des cancers de vessie.

Titre de la séquence	Contenu/Objectif	Outils/Méthode pédagogique	Durée
Le patient, les risques et conséquences liés au traitement	Savoir préparer (mitigation et acceptation des risques) le patient au traitement. Savoir évaluer les conséquences du traitement et connaître les modalités d'accompagnement après le traitement (prise en charge des troubles urinaires, sexuels, digestifs, psychologiques).	Vidéo, schéma, diaporama	10 min
Identifier la récurrence, traiter la récurrence et les variants rares	- Savoir identifier une récurrence du cancer après son traitement local. - Connaître les options de prise en charge des récurrences locales des cancers.	Vidéo, schéma, diaporama	20 min

Le plan personnalisé du traitement au cancer	Organiser un plan personnalisé de suivi du cancer localisé	Vidéo, schéma, diaporama	10 min
Évaluation module 8	Évaluer les acquis du module	QCM, quiz, ...	10 min

Module 9 : Prise en charge des cancers avancés et métastatiques de la vessie et des voies urinaires excrétrices

Durée estimée : 40 min

Objectif : -Comprendre le principe et les conséquences des différentes options de prise en charge des cancers avancés et métastatiques.

-Savoir accompagner le patient dans son choix de prise en charge en fonction de sa maladie et de ses attendus en termes de qualité de vie.

-Connaître et utiliser les outils d'aide à la décision pour la prise en charge des cancers tumeurs de vessie et des voies urinaires excrétrices avancés ou métastatiques

Titre de la séquence	Contenu/Objectif	Outils/Méthode pédagogique	Durée
Principe et conséquences des différentes options de prise en charge	Comprendre le principe et les conséquences des différentes options de prise en charge des cancers avancés et métastatiques tumeurs de vessie et des voies urinaires excrétrices.	Vidéo, schéma, diaporama, cas clinique	10 min
Dépistage et prévention des complications aiguës	Savoir dépister et prévenir les complications aiguës des cancers avancés ou métastatiques des tumeurs de vessie et des voies urinaires excrétrices avancés	Vidéo, schéma, diaporama	10 min
Le patient âgé	Connaître les particularités du sujet âgé pour la prise en charge des cancers tumeurs de vessie et des voies urinaires excrétrices avancés ou métastatiques	Vidéo, schéma, diaporama	10 min
Évaluation module 9	Évaluer les acquis du module	QCM, quiz, ...	10 min

Évaluation des acquis

Durée estimée : 20 min

Objectif : Mesurer les acquis de l'apprenant en comparant les résultats avec ceux de l'évaluation des connaissances en début de formation

Titre de la séquence	Contenu/Objectif	Outils/Méthode pédagogique	Durée
Évaluation de fin de formation	Mesurer les acquis de l'apprenant en comparant les résultats avec ceux de l'évaluation des	QCM, quiz, ...	20 min

	connaissances en début de formation		
--	-------------------------------------	--	--

Vignettes Cliniques post-formation

Durée estimée : 80 min

Objectif : Savoir mettre en place un parcours de soins et de suivi pour un patient diagnostiqué avec une tumeur de vessie ou des voies urinaires excrétrices

Titre de la séquence	Intitulé de la vignette clinique	Outils/Méthode pédagogique	Durée
Vignettes clinique 1	Suivi et prise en charge d'un cancer avancé de vessie et des voies urinaires excrétrices	Méthode des vignettes cliniques décrite dans le descriptif de la démarche	40 min
Vignette clinique 2	Suivi et prise en charge des séquelles à la suite du traitement primaire d'un cancer tumeurs de vessie ou des voies urinaires excrétrices	Méthode des vignettes cliniques décrite dans le descriptif de la démarche	40 min

Lecture bibliographique

Durée estimée : (environ 10 à 15 % du total de la formation non prise en charge)

Objectif : Mettre à la disposition des apprenants une série de documents leur permettant de revenir sur certains points d'intérêt et d'approfondir le sujet

Type de document	Titre
Article	Rouprêt M, Audenet F, Roumiguié M, Pignot G, Masson-Lecomte A, Compérat E, Houédé N, Larré S, Brunelle S, Xylinas E, Neuzillet Y, Méjean A. Recommandations françaises du Comité de cancérologie de l'AFU – actualisation 2020–2022 : tumeurs de la voie excrétrice urinaire supérieure Prog Urol. 2020 Nov;30(12S):S52–S77. Rouprêt M, Pignot G, Masson-Lecomte A, Compérat E, Audenet F, Roumiguié M, Houédé N, Larré S, Brunelle S, Xylinas E, Neuzillet Y, Méjean A. Recommandations françaises du Comité de cancérologie de l'AFU – actualisation 2020–2022 : tumeurs de la vessie. Prog Urol. 2020 Nov;30(12S):S78–S135.
LIVRE	Les tumeurs de la voie excrétrice urinaire supérieure de Morgan Rouprêt et Olivier Cussenot John Libbey - Eurotext
Simulateurs	https://www.eortc.be/tools/bladdercalculator/

02/06/2022