

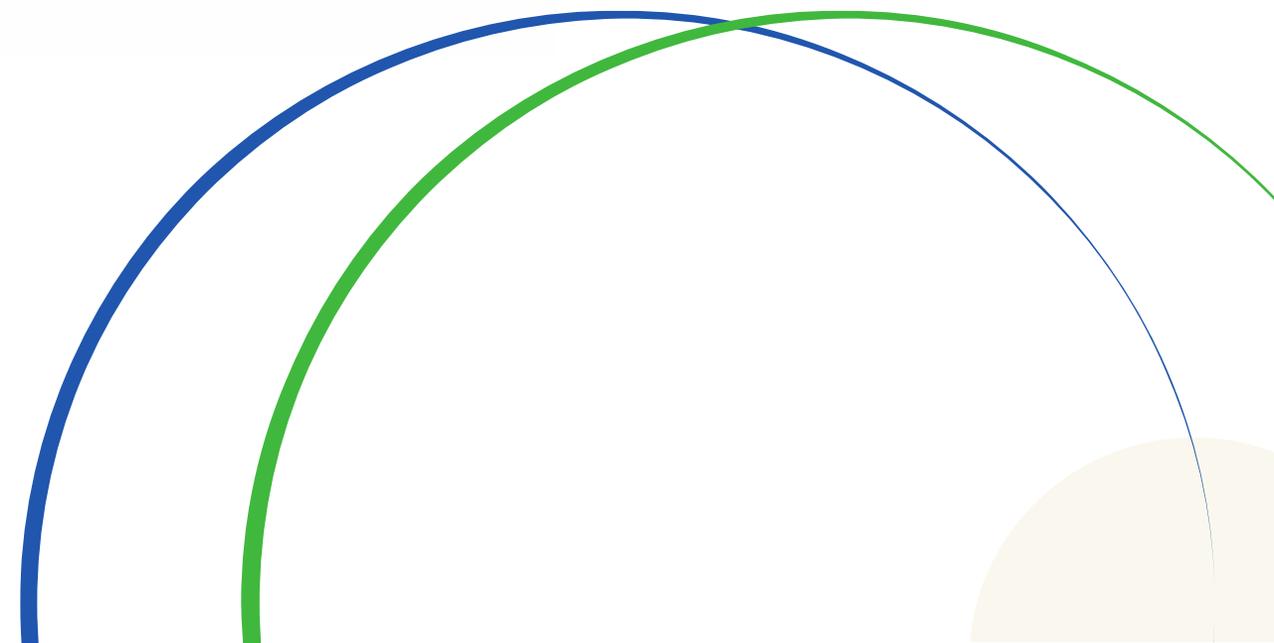


DISPOSITIF SPÉCIFIQUE
RÉGIONAL DU CANCER
BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

2ème Journée du DSRC oncobfc

Vendredi 2 Février 2024

Espace séminaire
Gaston Gérard à Dijon





DISPOSITIF SPÉCIFIQUE
RÉGIONAL DU CANCER
BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

Télésurveillance de la Thrombose associée au Cancer

Anne-Lise ANTEMI-RIBREUX, IPA

- MTEV et Cancer sont liées (CAT)
 - MTEV = complication fréquente en oncologie (jusqu'à 20%) (1).
 - facteur de mauvais pronostic (2)
 - facteur qui majore le risque de mortalité (2)
- CAT = 4 à 6 fois plus élevée que dans la population générale (3)
 - cancer (4)
 - traitements du cancer (médicamenteux et chirurgicaux) (4)
 - présence d'un dispositif longue durée (4)
- Instauration d'un traitement par anticoagulant tant que le cancer est dit ACTIF (5)
 - le patient a reçu un traitement potentiellement non curatif de son cancer
 - l'évolution montre que le traitement du cancer n'a pas été curatif (récidive ou progression sous traitement)
 - le traitement du cancer est en cours

(1) Khorana AA, Francis CW, Culakova E, Kuderer NM, Lyman GH. Thromboembolism is a leading cause of death in cancer patients receiving outpatient chemotherapy. *J Thromb Haemost* 2007;5:632-4

(2) JF. Timp et al ; *Epidemiology of cancer associated venous thrombosis Blood* 2013; 122 (10): 1712-1723.

(3) Kucher N, Spirk D, Baumgartner I, Mazzolai L, Korte W, Nobel D, et al. Lack of prophylaxis before the onset of acute venous thromboembolism among hospitalized cancer patients: the SWISS Venous Thromboembolism Registry (SWIVTER). *Ann Oncol.* mai 2010;21(5):931-5.

(4) Fernandes CJ, Morinaga LTK, Alves JL, Castro MA, Calderaro D, Jardim CVP, et al. Cancer-associated thrombosis: the when, how and why. *Eur Respir Rev.* 27 mars 2019;28(151):180119.

(5) Kearon C, Ageno W, Cannegieter SC, et al. Categorization of patients as having provoked or unprovoked venous thromboembolism: guidance from the SSC of ISTH. *J Thromb Haemost* 2016;14:1480-3.

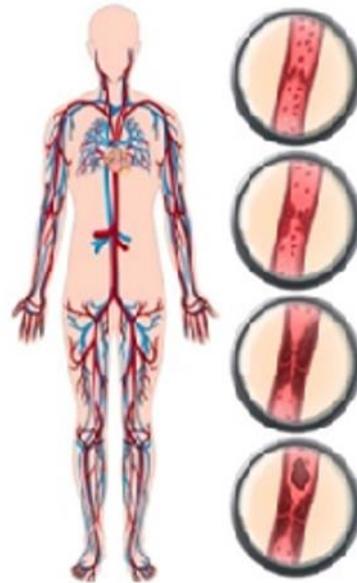


Cancer et Thrombose

La thrombose est une affection grave dans laquelle un ou plusieurs caillots se forment à l'intérieur de vos vaisseaux sanguins.

Les personnes atteintes d'un cancer ont un risque plus élevé que la normale de développer un caillot veineux.

Les caillots peuvent se former dans une veine profonde, généralement dans la jambe (thrombose veineuse profonde) et parfois se déplacer vers le poumon (embolie pulmonaire).



Cancer et Thrombose

Toutes les personnes atteintes d'un cancer ont un risque élevé de développer une thrombose associée au cancer (par rapport aux personnes sans cancer), mais certaines personnes ont un risque plus élevé que d'autres, en fonction d'une série de facteurs de risque comme :

- Le type de cancer
- Le stade du cancer
- Antécédents de caillots
- Hospitalisation
- Immobilisation
- Le type de traitement



PATIENT



oncoBFC

2^{ÈME}

JOURNÉE DU DSRC ONCOBFC

LE VENDREDI 2 FÉVRIER 2024 - AU STADE GASTON GÉRARD À DIJON

PHYSIQUE

MENTAL

SOCIAL

PATIENT



oncoBFC

2^{ÈME}

JOURNÉE DU DSRC ONCOBFC

LE VENDREDI 2 FÉVRIER 2024 - AU STADE GASTON GÉRARD À DIJON

PHYSIQUE

MENTAL

SOCIAL

PATIENT



oncoBFC

2^{ÈME}

JOURNÉE DU DSRC ONCOBFC

LE VENDREDI 2 FÉVRIER 2024 - AU STADE GASTON GÉRARD À DIJON

PHYSIQUE

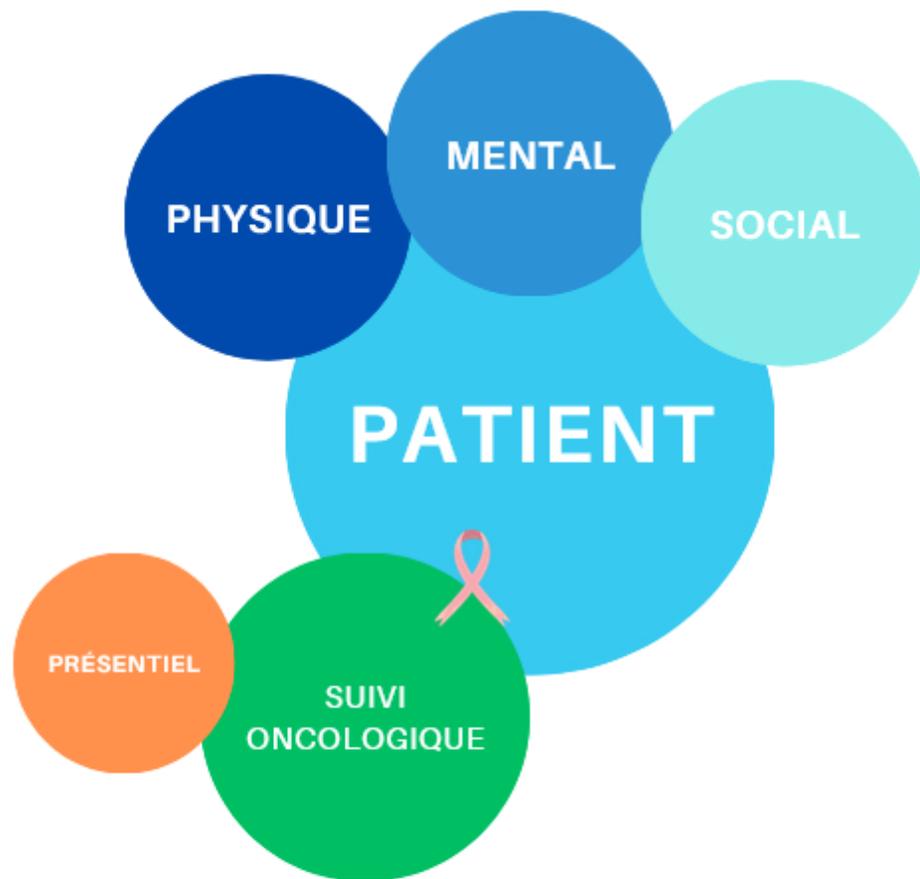
MENTAL

SOCIAL

PATIENT

SUIVI
ONCOLOGIQUE





PHYSIQUE

MENTAL

SOCIAL

PATIENT

PRÉSENTIEL

SUIVI
ONCOLOGIQUE

Chirurgie
Immunothérapie
Chimiothérapie
(orale, intra-musculaire, intra-veineuse)
Radiothérapie
(voie externe, interne (curiethérapie),
interne vectorisée (lutathérapie)
Hormonothérapie
(orale, sous-cutané, intra-musculaire)
Thérapies ciblées
(orale, intra-veineuse, sous-cutanée)

Consultations
Annonce
Imagerie
Traitements
Surveillance



PHYSIQUE

MENTAL

SOCIAL

PATIENT

PRÉSENTIEL

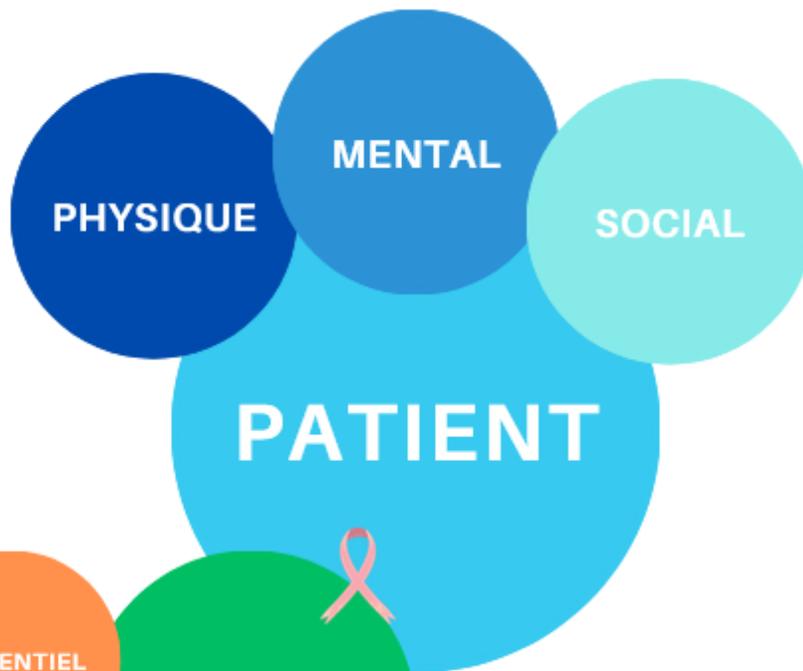
SUIVI
ONCOLOGIQUE

NUMERIQUE

Chirurgie
Immunothérapie
Chimiothérapie
(orale, intra-musculaire, intra-veineuse)
Radiothérapie
(voie externe, interne (curiathérapie),
interne vectorisée (lutathérapie)
Hormonothérapie
(orale, sous-cutané, intra-musculaire)
Thérapies ciblées
(orale, intra-veineuse, sous-cutanée)

Consultations
Annonce
Imagerie
Traitements
Surveillance



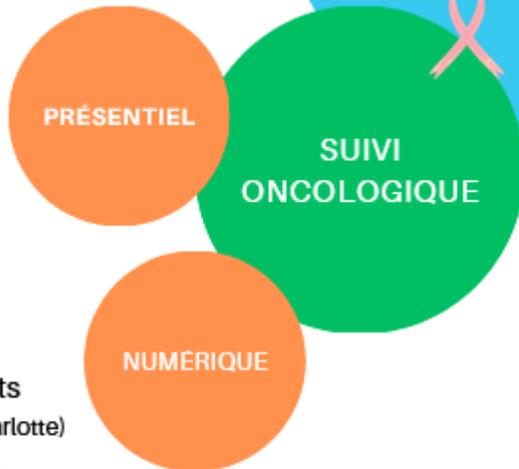


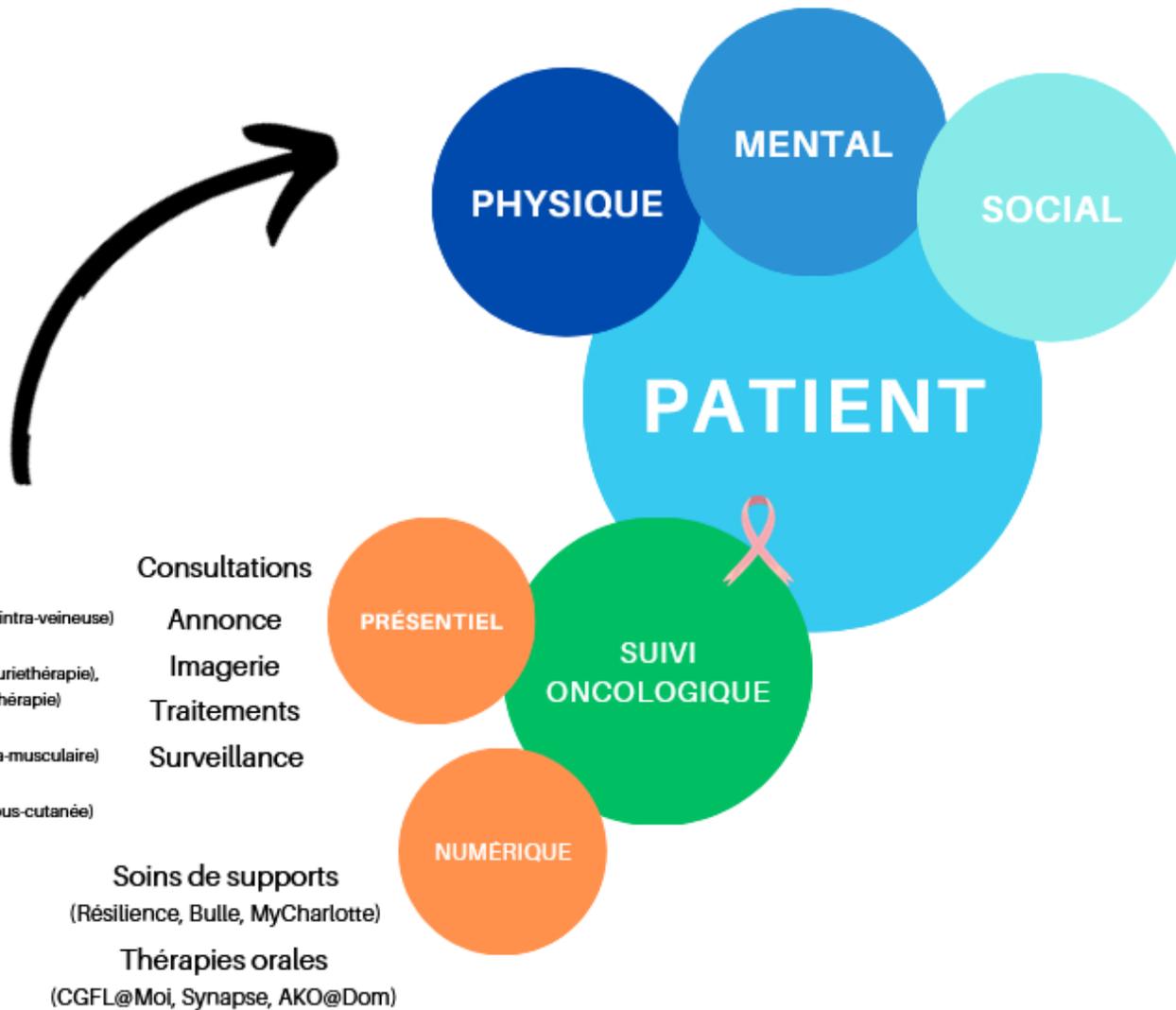
Chirurgie
Immunothérapie
Chimiothérapie
(orale, intra-musculaire, intra-veineuse)
Radiothérapie
(voie externe, interne (curiethérapie),
interne vectorisée (lutathérapie)
Hormonothérapie
(orale, sous-cutané, intra-musculaire)
Thérapies ciblées
(orale, intra-veineuse, sous-cutanée)

Consultations

Annonce
Imagerie
Traitements
Surveillance

Soins de supports
(Résilience, Bulle, MyCharlotte)
Thérapies orales
(CGFL@Moi, Synapse, AKO@Dom)



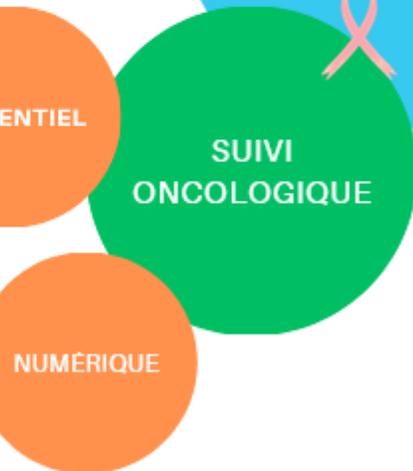
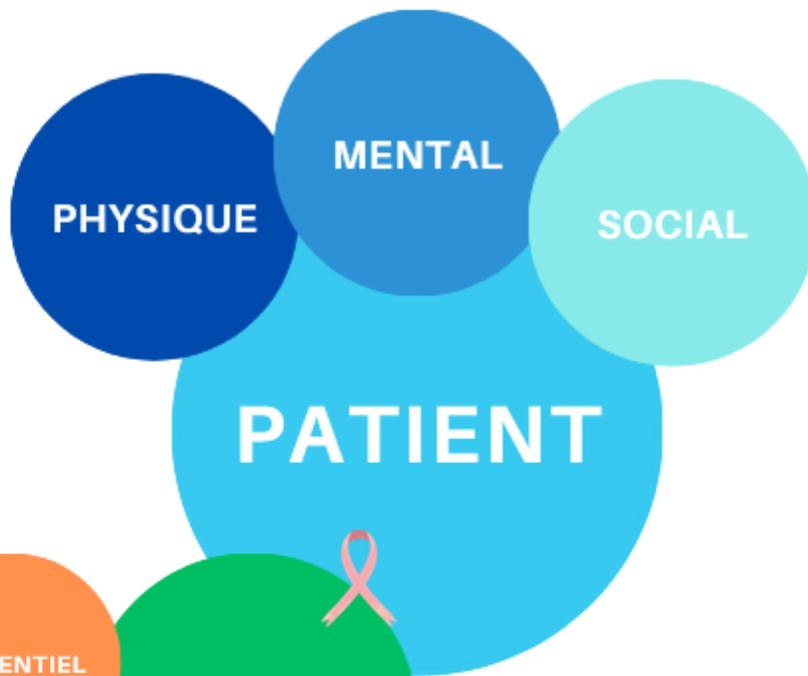


Chirurgie
Immunothérapie
Chimiothérapie
(orale, intra-musculaire, intra-veineuse)
Radiothérapie
(voie externe, interne (curiathérapie),
interne vectorisée (lutathérapie)
Hormonothérapie
(orale, sous-cutané, intra-musculaire)
Thérapies ciblées
(orale, intra-veineuse, sous-cutanée)

Consultations
Annonce
Imagerie
Traitements
Surveillance

Soins de supports
(Résilience, Bulle, MyCharlotte)
Thérapies orales
(CGFL@Moi, Synapse, AKO@Dom)



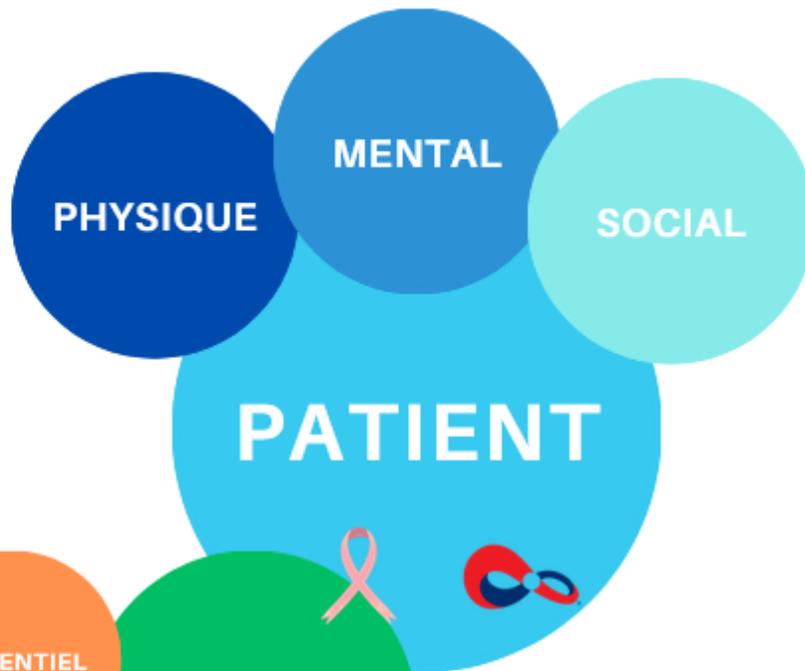


Chirurgie
 Immunothérapie
 Chimiothérapie
 (orale, intra-musculaire, intra-veineuse)
 Radiothérapie
 (voie externe, interne (curiathérapie),
 interne vectorisée (lutathérapie)
 Hormonothérapie
 (orale, sous-cutané, intra-musculaire)
 Thérapies ciblées
 (orale, intra-veineuse, sous-cutanée)

Consultations
 Annonce
 Imagerie
 Traitements
 Surveillance

Soins de supports
 (Résilience, Bulle, MyCharlotte)
 Thérapies orales
 (CGFL@Moi, Synapse, AKO@Dom)



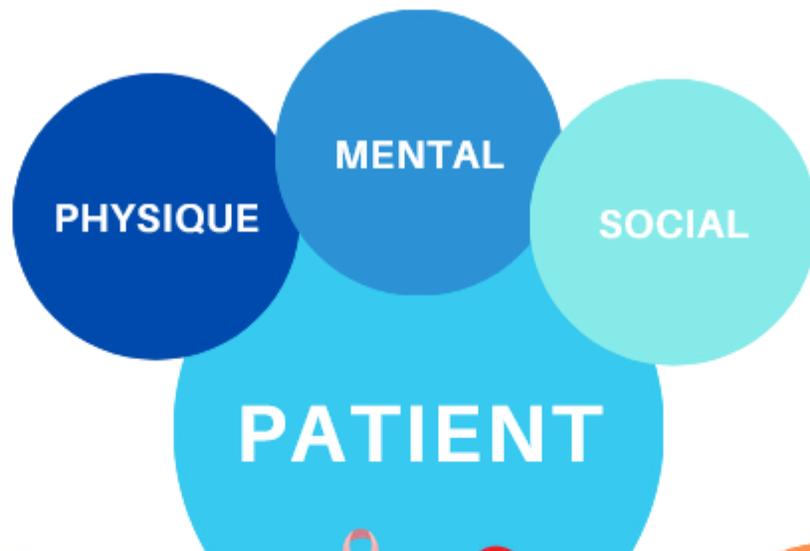


Chirurgie
 Immunothérapie
 Chimiothérapie
 (orale, intra-musculaire, intra-veineuse)
 Radiothérapie
 (voie externe, interne (curiethérapie),
 interne vectorisée (lutathérapie)
 Hormonothérapie
 (orale, sous-cutané, intra-musculaire)
 Thérapies ciblées
 (orale, intra-veineuse, sous-cutanée)

Consultations
 Annonce
 Imagerie
 Traitements
 Surveillance

Soins de supports
 (Résilience, Bulle, MyCharlotte)
 Thérapies orales
 (CGFL@Moi, Synapse, AKO@Dom)

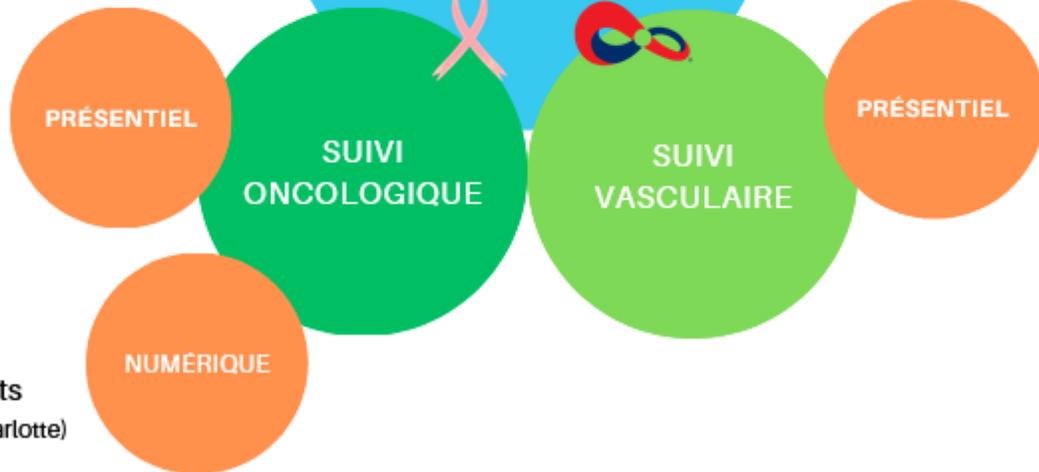


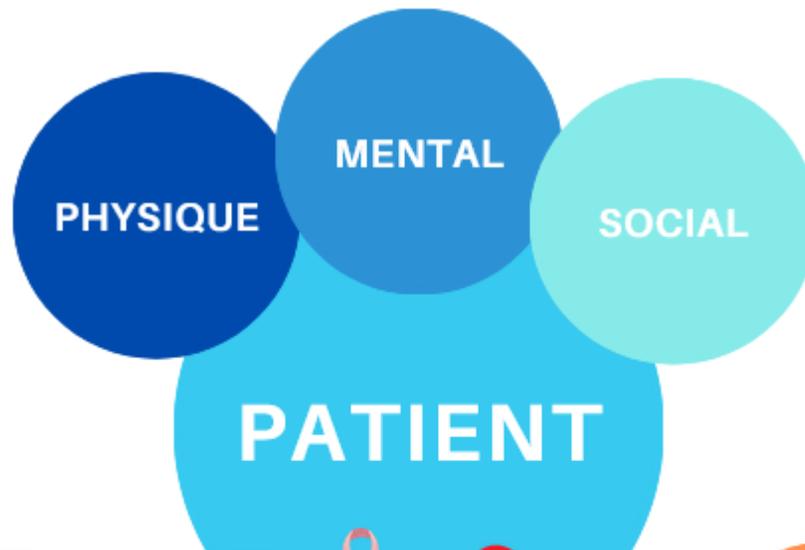


Chirurgie
Immunothérapie
Chimiothérapie
(orale, intra-musculaire, intra-veineuse)
Radiothérapie
(voie externe, interne (curi-thérapie),
interne vectorisée (lutathérapie)
Hormonothérapie
(orale, sous-cutané, intra-musculaire)
Thérapies ciblées
(orale, intra-veineuse, sous-cutanée)

Consultations
Annonce
Imagerie
Traitements
Surveillance

Soins de supports
(Résilience, Bulle, MyCharlotte)
Thérapies orales
(CGFL@Moi, Synapse, AKO@Dom)

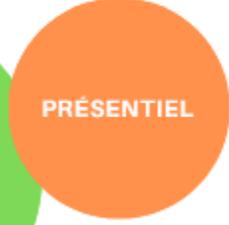
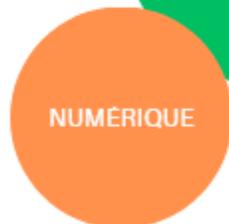




Chirurgie
 Immunothérapie
 Chimiothérapie
 (orale, intra-musculaire, intra-veineuse)
 Radiothérapie
 (voie externe, interne (curiethérapie),
 interne vectorisée (lutathérapie)
 Hormonothérapie
 (orale, sous-cutané, intra-musculaire)
 Thérapies ciblées
 (orale, intra-veineuse, sous-cutanée)

Consultations
 Annonce
 Imagerie
 Traitements
 Surveillance

Soins de supports
 (Résilience, Bulle, MyCharlotte)
 Thérapies orales
 (CGFL@Moi, Synapse, AKO@Dom)

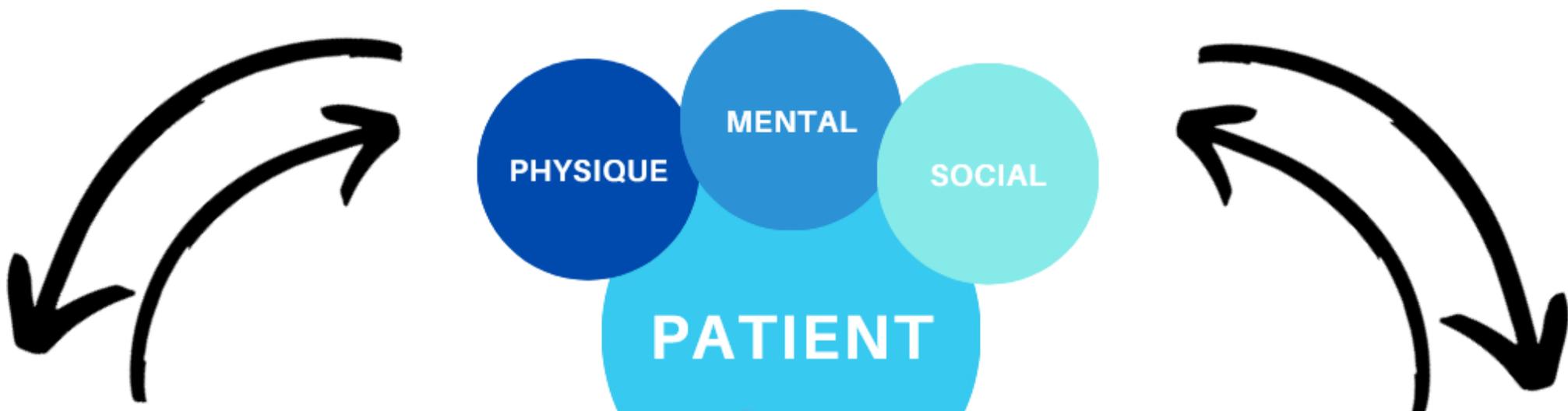


Consultations
 Annonce
 Imagerie
 Traitements
 Surveillance

Compression
 veineuse

Anticoagulants





Chirurgie
Immunothérapie
Chimiothérapie
(orale, intra-musculaire, intra-veineuse)
Radiothérapie
(voie externe, interne (curiathérapie),
interne vectorisée (lutathérapie)
Hormonothérapie
(orale, sous-cutané, intra-musculaire)
Thérapies ciblées
(orale, intra-veineuse, sous-cutanée)

Consultations
Annonce
Imagerie
Traitements
Surveillance

Soins de supports
(Résilience, Bulle, MyCharlotte)
Thérapies orales
(CGFL@Moi, Synapse, AKO@Dom)

PRÉSENTIEL

NUMÉRIQUE

SUIVI ONCOLOGIQUE

SUIVI VASCULAIRE

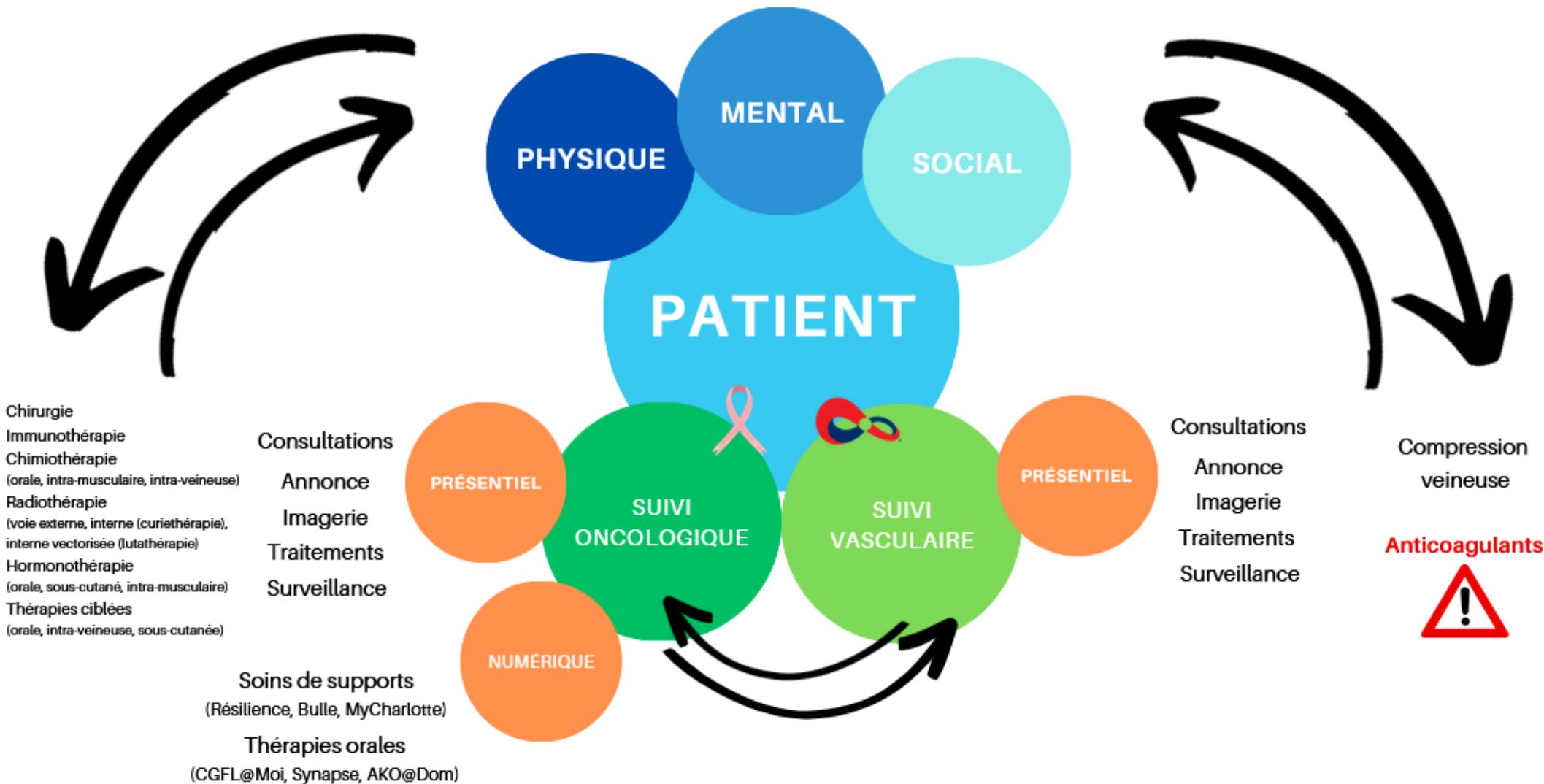
PRÉSENTIEL

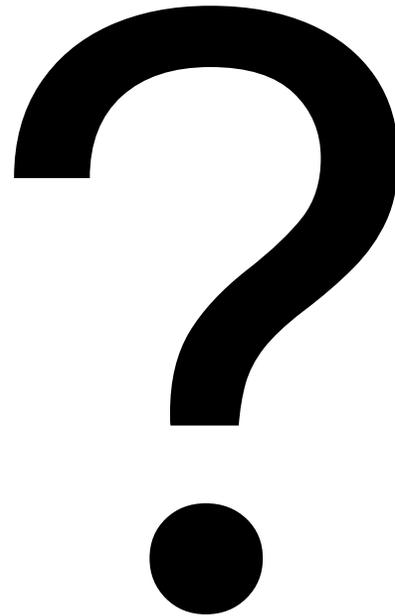
Consultations
Annonce
Imagerie
Traitements
Surveillance

Compression
veineuse

Anticoagulants







oncoBFC

2^{ÈME}

JOURNÉE DU DSRC ONCOBFC

LE VENDREDI 2 FÉVRIER 2024 - AU STADE GASTON GÉRARD À DIJON

Aggate

APPLICATION DE GESTION DES
MALADIES THROMBO-EMBOLIQUES VEINEUSES



- AGATE pour Application de Gestion des mAladies Thrombo-Emboliques veineuses
- En cours de déploiement avec plusieurs parcours
 - Parcours spécifique à TVP – actif
 - Parcours spécifique à la MTEV associée au Cancer en cours de paramétrage



- Télésurveillance du patient à son domicile
- Application mobile validée par l'ARS BFC – smartphone, ordinateur, tablette
- Gratuite pour le patient



- Objectifs
 - Recueil d'informations dans la vraie vie
 - Détecter des mésusages et situations à risque
 - Sécuriser le parcours patient en lien ville-hôpital – Alertes, supports à disposition des patients (éducation thérapeutique)
 - **Ne se substitue pas à un professionnel de santé**

- 5 parties
 - CHU Dijon
 - Centre Georges François Leclerc
 - Région Bourgogne-Franche-Comté
 - Agence Régionale Bourgogne Franche-Comté
 - GRADeS (Groupement Régional d'Appui au Développement de la e-Santé)



- Durée de la télésurveillance : tout au long du cancer et du traitement du cancer
- Fréquence
 - Surveillance accrue le 1^{er} mois pour couvrir l'orage thrombotique
 - Surveillance mensuelle les 6 premiers mois
 - Puis annuel en alternance des évaluations
- Questionnaires à des temps précis
 - Signes et douleurs
 - Membre et compression veineuse
 - Médicaments en cours (anticoagulant et traitement du cancer)
 - Quotidien
- Questionnaire disponible à tout moment (remplissable par le patient ou le soignant)
 - les traitements du cancer (médicamenteux et chirurgicaux)
 - les voies d'abord
 - Paramètres vitaux (PA, poids, FC, T°) et résultats sanguins (Hb, plaquettes, clairance de la créatinine selon Cockcroft, ASAT, ALAT)





Identité du patient

Délai de remplissage des questionnaires

Nombre de questionnaire à remplir

Accès aux questionnaires 1 par 1

Accès aux questionnaires

Supports d'informations complémentaires

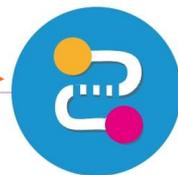
Avancement des questionnaires à remplir

Agenda (Non utilisé dans AGATE)



Mes questionnaires

Mes documents



Mon parcours

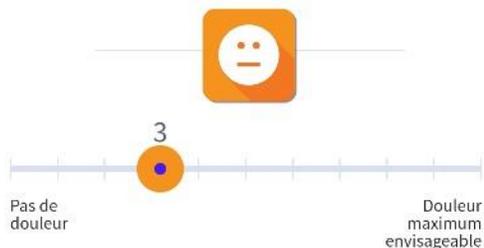
Mon agenda

< eSanté Bourgogne Franche-Comté

Douleur

Question 2/11

Quelle est l'intensité de cette douleur



< Précédent

Suivant >

< eSanté Bourgogne Franche-Comté

Médicaments

Question 12/75

Sélectionnez la boîte de médicament

Plusieurs réponses possibles

Coumadine® 2 mg

Coumadine® 5 mg

Coumadine® 2 mg et Coumadine® 5 mg

< Précédent

Suivant >

< eSanté Bourgogne Franche-Comté

Médicaments

Question 2/75

Pourquoi prenez-vous ces médicaments ?

< Précédent

Suivant >

< eSanté Bourgogne Franche-Comté

Compression veineuse

Question 2/4

Comment mettez-vous vos bas/chaussettes de compression ?

- Seul et facilement
- Seul mais c'est difficile
- J'ai besoin qu'on m'aide de temps en temps (proche, infirmier ou avec un outil d'aide)
- Je ne peux pas poser mes bas/chaussettes seul (aide mécanique ou humaine)

< Précédent

« UN MEDICAMENT NE SE PREND PAS A LA LEGERE »

Qu'il soit délivré avec ou sans ordonnance, d'origine naturelle ou non, la prise de substance active peut être à l'origine d'une réaction allergique ou d'une intolérance mais également entrainer une modification de l'action de votre traitement anticoagulant en augmentant ou diminuant son effet (apparition de saignement ou nouvelle thrombose).

L'automédication associée à la prise d'anticoagulants peut s'avérer dangereuse, qu'elle concerne un médicament, une plante, une huile essentielle ou un complément alimentaire.

Avant toute utilisation, parlez-en à votre médecin, IPA ou pharmacien.

Voici quelques exemples concrets de médicaments interagissant avec les anticoagulants :

Anticoagulants et interactions médicamenteuses

Médicament diminuant l'action des anticoagulants	Médicament augmentant l'action des anticoagulants
<ul style="list-style-type: none"> Rifampicine (antibiotique) Certains antiépileptiques Antituberculeux 	<ul style="list-style-type: none"> AINS (anti-inflammatoire non stéroïdien) Antibiotiques (dont les Macrolides) Amioderone (antiarythmique) Azoles (antifongique) Certains anti-hypertenseurs (Verapamil, Diltiazem) Certains antiépileptiques

= THROMBOSE

= SAIGNEMENT

Fiche conseils patient

Apixaban

ELIQUIS®

À quoi sert ce médicament ?

Ce médicament est un **anticoagulant oral, antithrombotique, inhibiteur coagulation et inhibiteur sélectif du facteur Xa**. Il est utilisé pour fluidifier le sang pour éviter la formation de caillots, ou les dissoudre.

Dosage	Présentation
Eliquis® 2,5 mg	Comprimé pelliculé jaune Boîtes de 10, 20 ou 60 (ville et hôpital)
Eliquis® 5 mg	Comprimé pelliculé rose Boîte de 60 et boîte de 100 (uniquement hôpital pour la boîte de 100)

Vous & Votre
EMBOLIE PULMONAIRE



Mes médicaments, je les prends correctement

La phytothérapie, est-ce sans risque ?

Injection d'un anticoagulant par voie sous-cutanée : comment procéder



eSanté Bourgogne Franche-Comté

Mes informations

Fiche médicament - **Aspegic** (non lu)

Créé le 20/10/2022
Dernière mise à jour le 20/10/2022

LIRE

Fiche médicament **Eliquis** (non lu)

Créé le 20/10/2022
Dernière mise à jour le 20/10/2022

LIRE

Fiches médicament - **Coumadine** (non lu)

Créé le 20/10/2022
Dernière mise à jour le 20/10/2022

LIRE

Fiches médicament - **Previscan** (non lu)

Créé le 20/10/2022

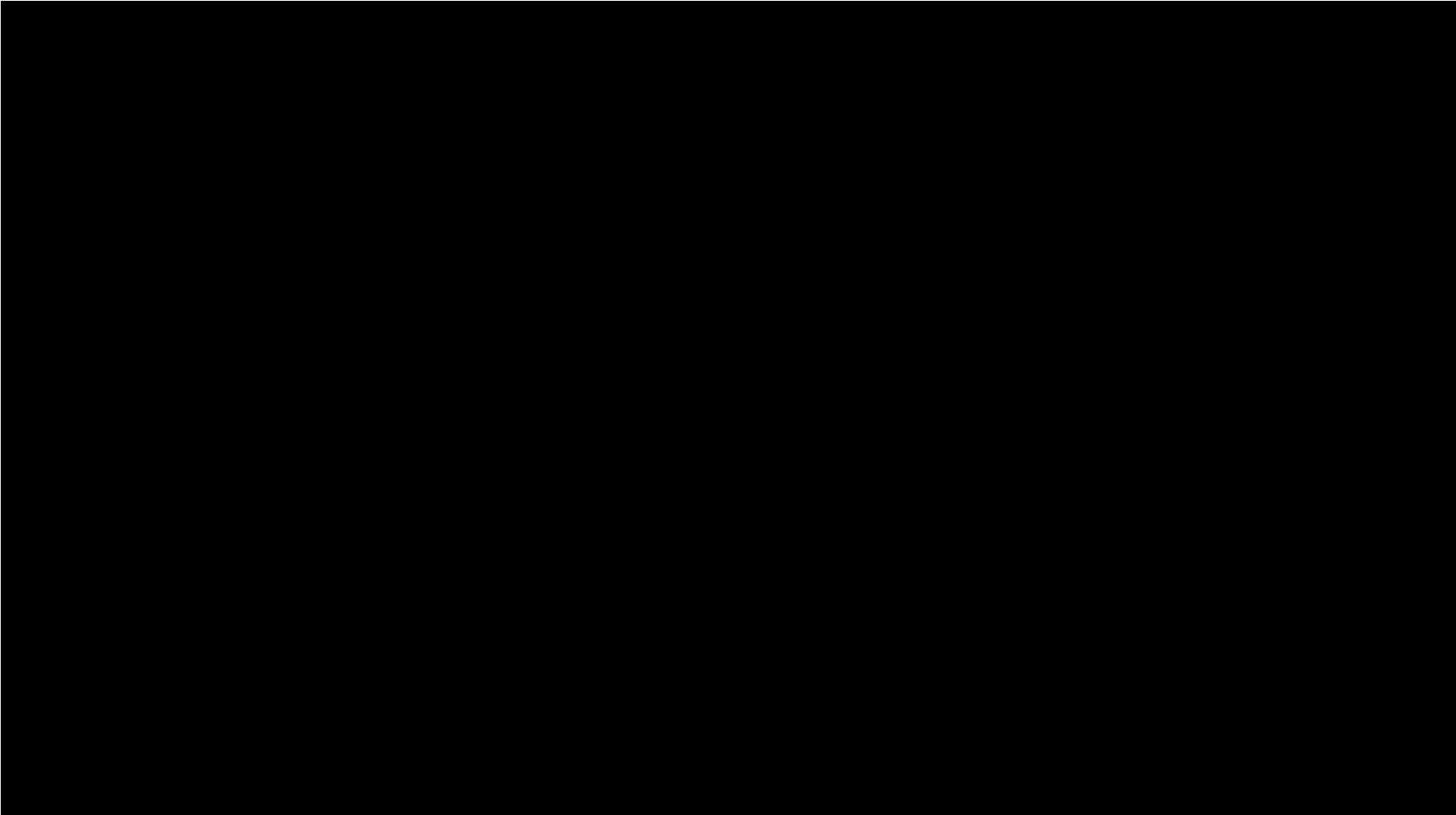
LIRE

Vidéo explicative

Aggate

APPLICATION DE GESTION DES
MALADIES THROMBO-EMBOLIQUES VEINEUSES





Merci pour votre attention

Aggate

APPLICATION DE GESTION DES
MALADIES THROMBO-EMBOLIQUES VEINEUSES

