



Implantation Percutanée de Valve Aortique au CHU de LIEGE

Suivi infirmier
Analyse des résultats
Qualité de vie



Premier Cas: France 2002

CHU Sart-Tilman: Juillet 2008

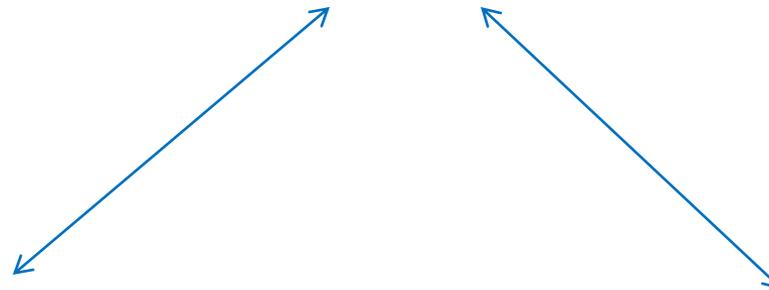
35 cas (21 juin 2010)



CoreValve Revalving® (Medtronic)



Surveillance infirmière



Résultats cliniques

Qualité de vie

Données de registres
Publications d'expériences
Séries de cas

Ussia 2008⁽¹⁾ (n=30)

(1) Ussia GP, Mule M, Barbanti M, et al. Quality of life assessment after percutaneous aortic valve implantation. *European Heart Journal* 2009;30:1790-1796

Données cliniques et hémodynamiques



Dossier médical, dossier infirmier

Intervention

Comptes rendus de suivi cardiologique, MT

Juillet 2008

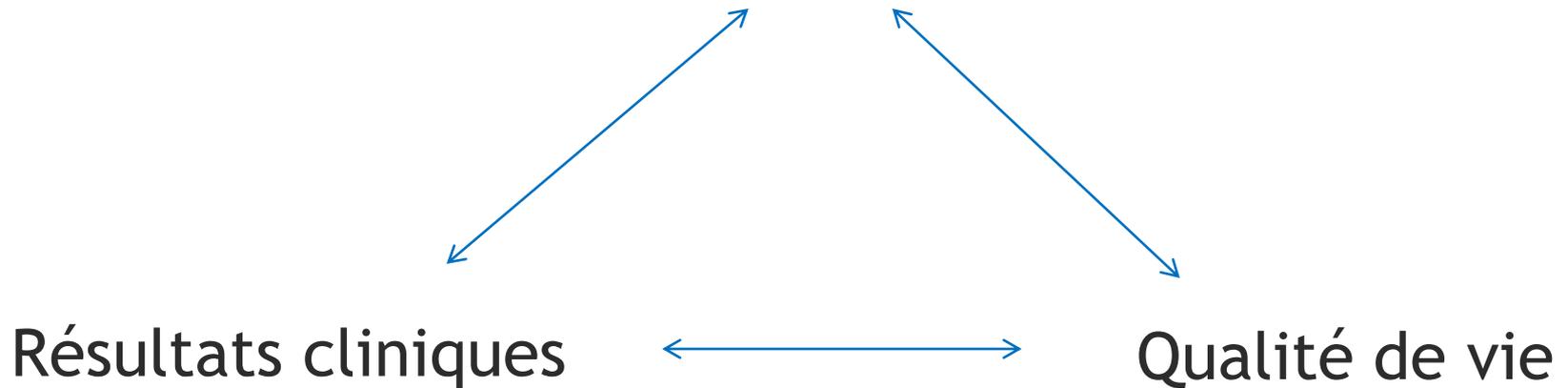


Avril 2010

n=29



Surveillance infirmière



Qualité de vie



Qualité de vie perçue - SF 12v2

Autonomie perçue - EQ 5D

Autonomie effective - Katz / Lawton

Septembre 2009



Avril 2010

n=10

1 mois
n=10

3 mois
n=3

Principaux Résultats

Surveillance infirmière
Comparaison littérature
Saignements
Insuffisance rénale
Autonomie
Qualité de vie
Indications
Centres de références

<u>Problèmes / besoins du patient</u>	<u>Résultats escomptés / Objectifs infirmiers</u>	<u>Interventions infirmières</u>
<p><u>Risque de trouble de la conduction lié :</u></p> <p>A l'expansion de la valve</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Le patient gardera une hémodynamique stable - Tout trouble de conduction sera détecté au plus vite et traité 	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifier la connexion du boîtier de pacemaker externe et la fixation des câbles - Surveillance ECG continue - Détecter et signaler tout trouble de conduction - Appliquer la PM (hydratation, drogues, stimulation cardiaque externe...)

Surveillance infirmière
Comparaison littérature

Saignements

Insuffisance rénale

Autonomie

Qualité de vie

Indications

Centres de références

Méthodologies ?

	Liège n=29	Ussia et al. n=30 ⁽¹⁾	Registre France n=66 ⁽²⁾
PCMK (pré) (%)	27,6	?	?
PCMK (post) (%)	20,7	20	27,2

(1) Ussia GP, Mule M, Barbanti M, et al. Quality of life assessment after percutaneous aortic valve implantation. *European Heart Journal* 2009;30:1790-1796

(2) Eltchaninoff H: Trans-catheter aortic valve implantation in France: early results of the French multicenter registry. *AHA Late-Breaking Interventional clinical science*: 2009; 2009.

EuroSCORE

Patient-related factors			Cardiac-related factors		
Age (years)	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	Unstable angina ⁶	<input type="text" value="No"/>	<input type="text" value="0"/>
Gender	<input type="text" value="Select"/>	<input type="text" value="0"/>	LV function	<input type="text" value="Select"/>	<input type="text" value="0"/>
Chronic pulmonary disease ¹	<input type="text" value="No"/>	<input type="text" value="0"/>	Recent MI ⁷	<input type="text" value="No"/>	<input type="text" value="0"/>
Extracardiac arteriopathy ²	<input type="text" value="No"/>	<input type="text" value="0"/>	Pulmonary hypertension ⁸	<input type="text" value="No"/>	<input type="text" value="0"/>
Neurological dysfunction ³	<input type="text" value="No"/>	<input type="text" value="0"/>	Operation-related factors		
Previous Cardiac Surgery	<input type="text" value="No"/>	<input type="text" value="0"/>	Emergency ⁹	<input type="text" value="No"/>	<input type="text" value="0"/>
Creatinine > 200 µmol/ L	<input type="text" value="No"/>	<input type="text" value="0"/>	<u>Other than isolated CABG</u>	<input type="text" value="No"/>	<input type="text" value="0"/>
Active endocarditis ⁴	<input type="text" value="No"/>	<input type="text" value="0"/>	<u>Surgery on thoracic aorta</u>	<input type="text" value="No"/>	<input type="text" value="0"/>
Critical preoperative state ⁵	<input type="text" value="No"/>	<input type="text" value="0"/>	Post infarct septal rupture	<input type="text" value="No"/>	<input type="text" value="0"/>

Logistic **EuroSCORE**

Note: Logistic is now default calculator



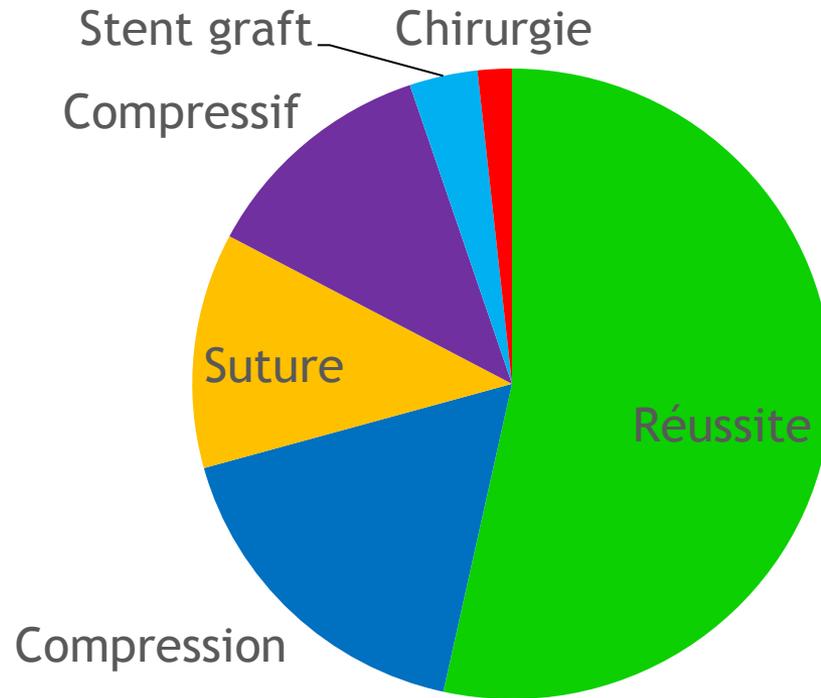
	Liège n=29	Registre France n=66 ⁽¹⁾	Bleiziffer n=182 ⁽²⁾
EuroSCORE Log (m±SD)	17±13	25±11	22±13

(1) Eltchaninoff H: Trans-catheter aortic valve implantation in France: Early results of the French multicenter registry: AHA Late-Breaking Interventional clinical science, 2009,

(2) Bleiziffer S: Single center experience with the CoreValve prosthesis in 182 patients: Procedural complications, valve-related events and survival: Euro PCR 09, 2009,

Surveillance infirmière
Comparaison littérature
Saignements
Insuffisance rénale
Autonomie
Qualité de vie
Indications
Centres de références

Abord vasculaire: Évolution et traitement



Closure Device, suture chirurgicale,...



Pansement compressif



Action compressive



Limitation de mouvement

↓ Risque de saignement

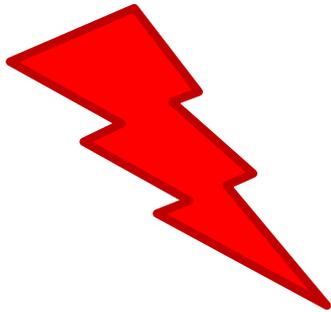
Surveillance infirmière
Comparaison littérature
Saignements
Insuffisance rénale
Autonomie
Qualité de vie
Indications
Centres de références

Perturbation de la fonction rénale



Adaptation du traitement

24%



↑ durée de séjour
↑ mortalité

Prévention

Infirmière

Médicale

Hydratation
Surveillance biologique

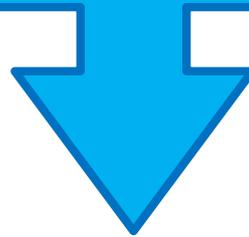
Adapter environnement

Limiter doses PC

Autonomie ≠ Dépendance

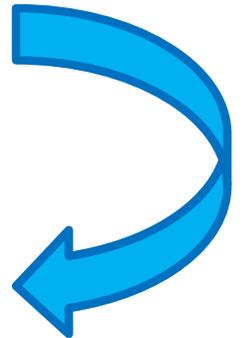
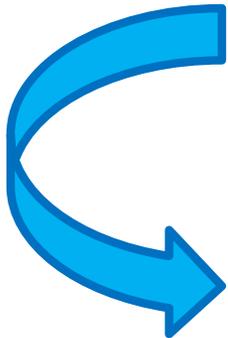
Dépendance partielle ≠ Dépendance totale

Entourage social mobilisable ≠ Isolement social



Evaluation avant intervention

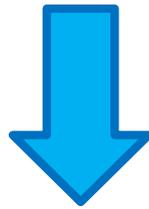
Adaptation de la prise en charge



Prévention de la perte d'autonomie

Surveillance infirmière
Comparaison littérature
Saignements
Insuffisance rénale
Autonomie
Qualité de vie
Indications
Centres de références

Evaluation multidimensionnelle du patient âgé
en relation avec son environnement



Equipe gériatrique de liaison

Surveillance infirmière
Comparaison littérature
Saignements
Insuffisance rénale
Autonomie
Qualité de vie
Indications
Centres de références

Evolution de qualité de vie...

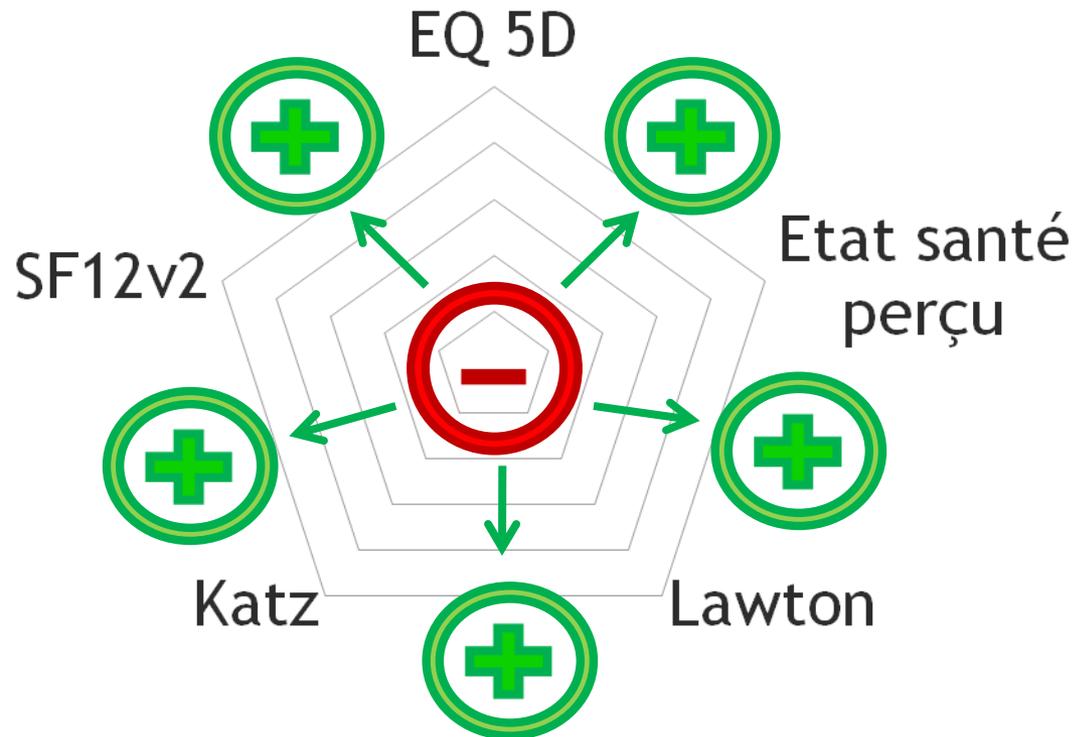
selon réussite procédurale?

selon complications ?

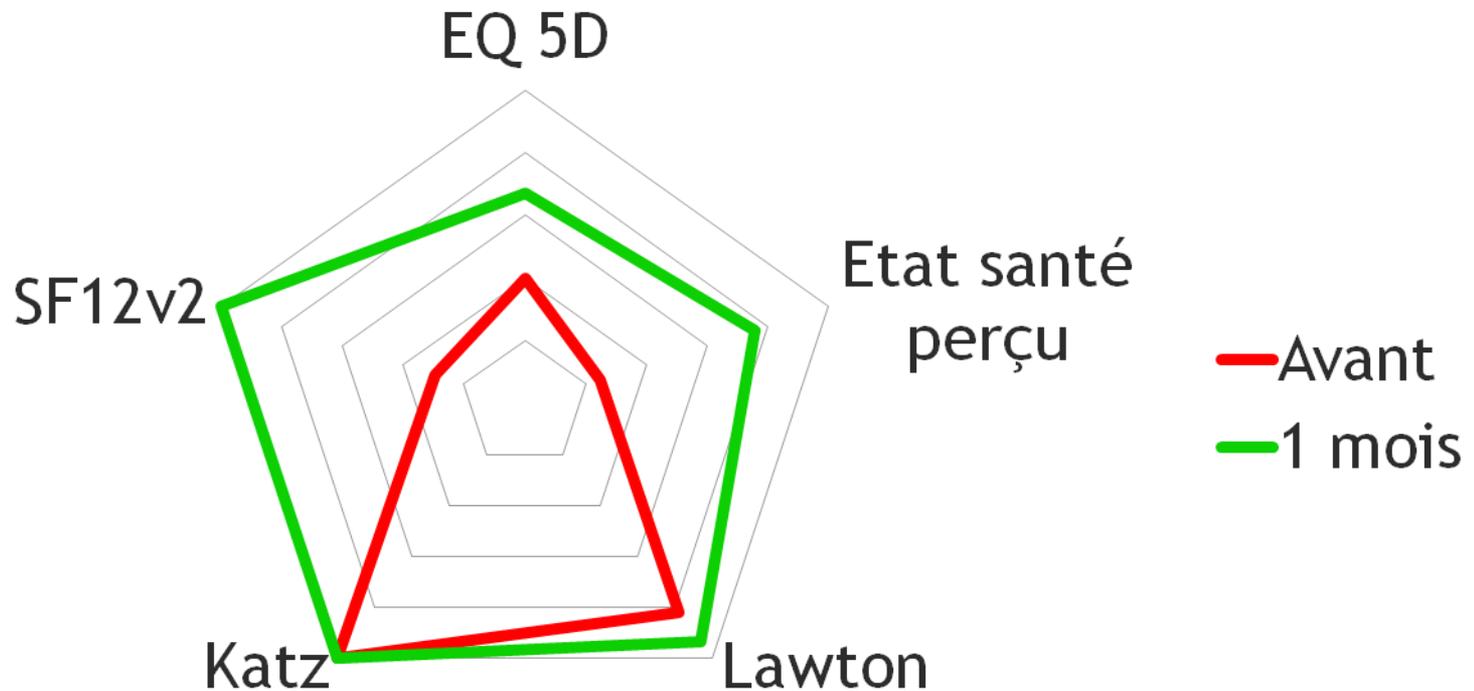
Aléatoire !

Mais $n=10$...

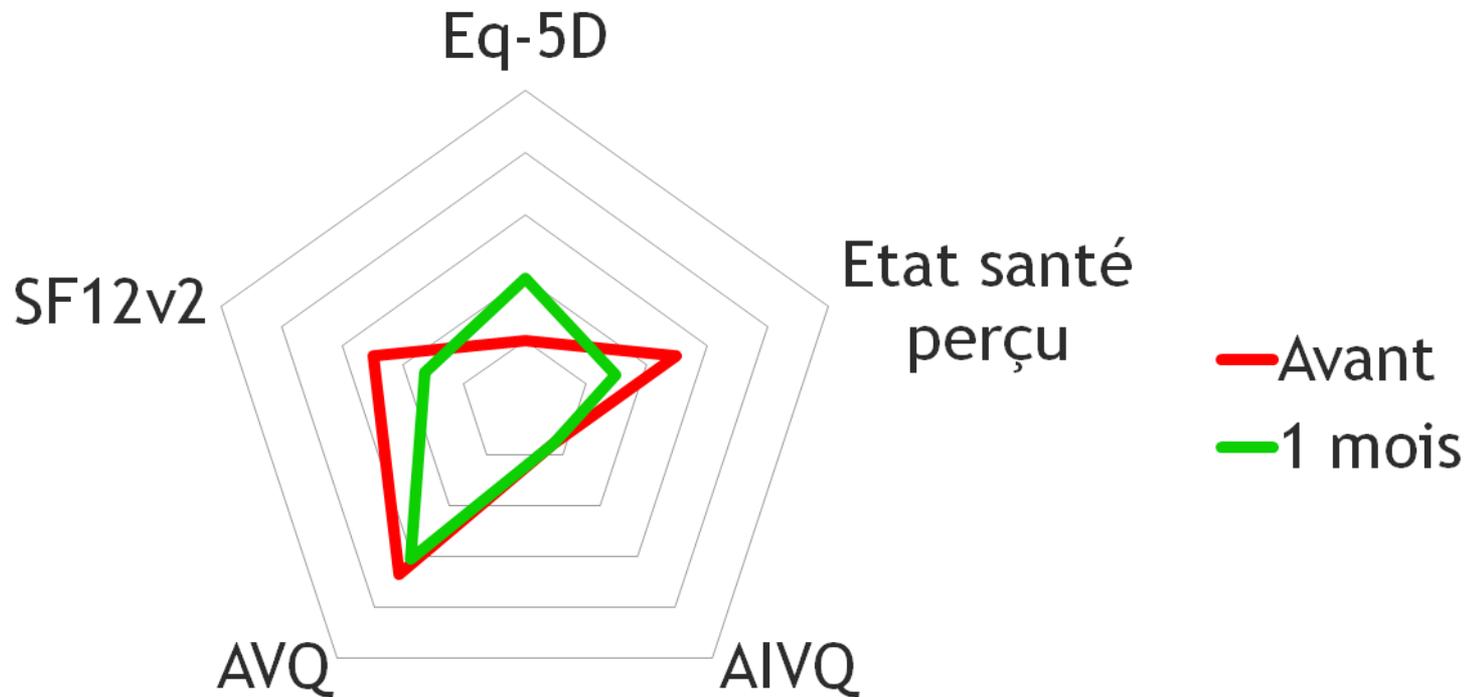
Qualité de vie - Autonomie



Réussite procédurale - Aucune complication



Réussite procédurale - Aucune complication



Amélioration de QDV

Régression de QDV



Effet Placebo ?



Transitoire suite à l'hospitalisation ?

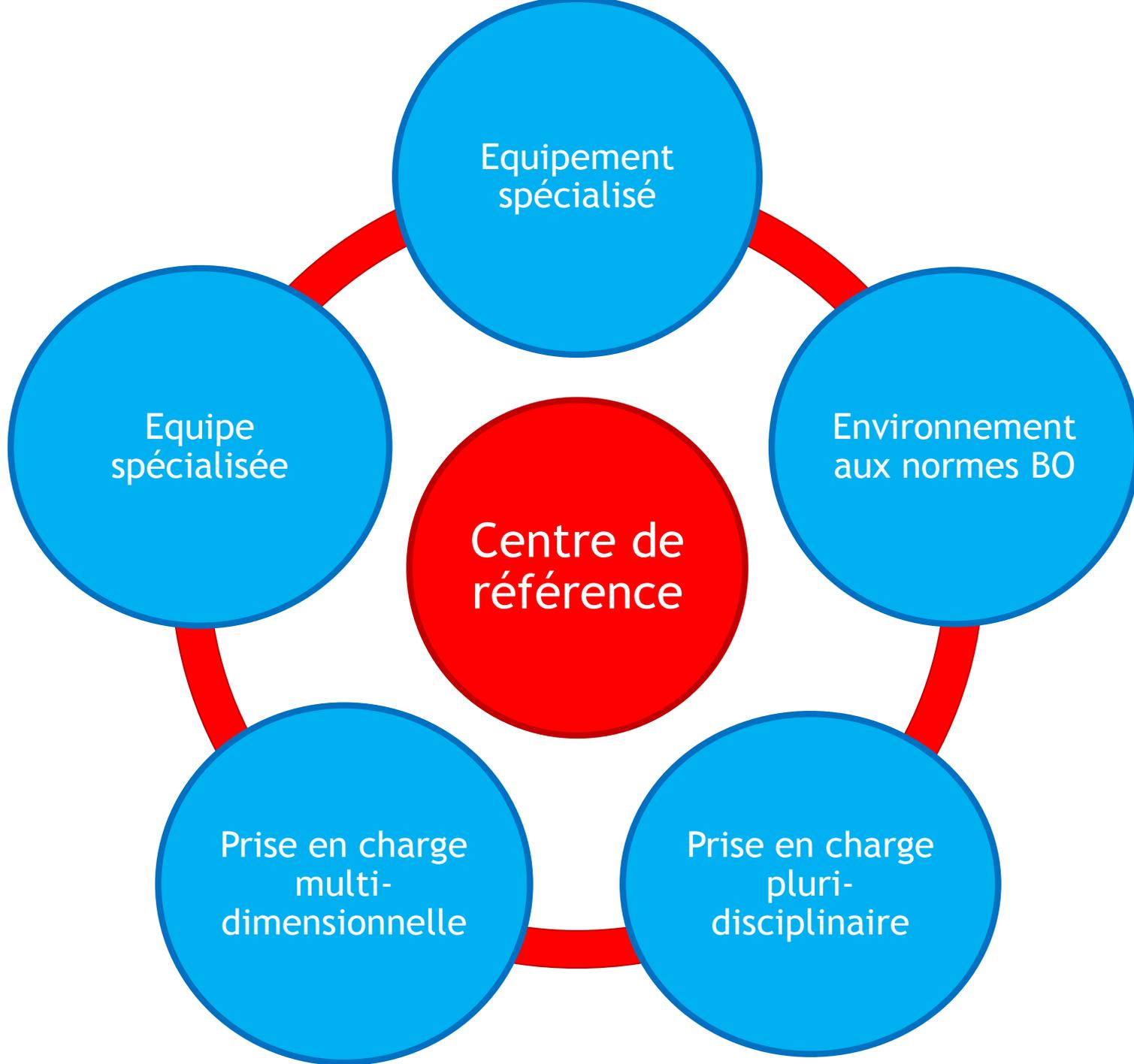
Surveillance infirmière
Comparaison littérature
Saignements
Insuffisance rénale
Autonomie
Qualité de vie
Indications
Centres de références

Critères d'éligibilité IPVA



Patient souffrant d'une détérioration de sa QDV,
présumée réversible après intervention.

Surveillance infirmière
Comparaison littérature
Saignements
Insuffisance rénale
Autonomie
Qualité de vie
Indications
Centres de références





Merci de votre attention