



2020



30^e JOURNÉES NATIONALES
SUR LES DISPOSITIFS MÉDICAUX

6, 7, 8 ET 9 OCTOBRE 2020



WEBINAIRES

ÉVALUATION DE L'IMPACT D'ENTRETIENS EDUCATIFS POUR LES PATIENTS AYANT BÉNÉFICIE D'UN REMPACEMENT VALVULAIRE CARDIAQUE (RV)

Elisabeth FARCY

Interne en pharmacie

Hôpital Marie Lannelongue

133 Avenue de la Résistance, 92350 Le Plessis-Robinson

Elisabeth.farcy@hotmail.fr





DÉCLARATION LIENS D'INTÉRÊT

- Pas de conflit d'intérêt

Contexte

- Le remplacement d'une valve cardiaque par une prothèse permet une amélioration des symptômes et améliore le pronostic en prévenant la survenue d'une insuffisance cardiaque.
- Les principaux risques liés au port d'une prothèse valvulaire sont : le risque infectieux (endocardite) et le risque thrombotique
 - ➔ Le suivi, l'information et l'éducation des patients sont des prérequis essentiels dans la prévention de ces risques
 - ➔ **Décision de mettre en place d'entretiens éducatifs afin de renforcer les connaissances des patients**

Objectifs

- **Objectif principal**

Evaluation de l'impact des entretiens éducatifs sur les connaissances des patients ayant bénéficié d'un remplacement valvulaire cardiaque à 2 mois (M2)

- **Objectifs secondaires**

- Evaluation de la faisabilité des entretiens pharmaceutiques
- Evaluation de la satisfaction des patients concernant les entretiens pharmaceutiques

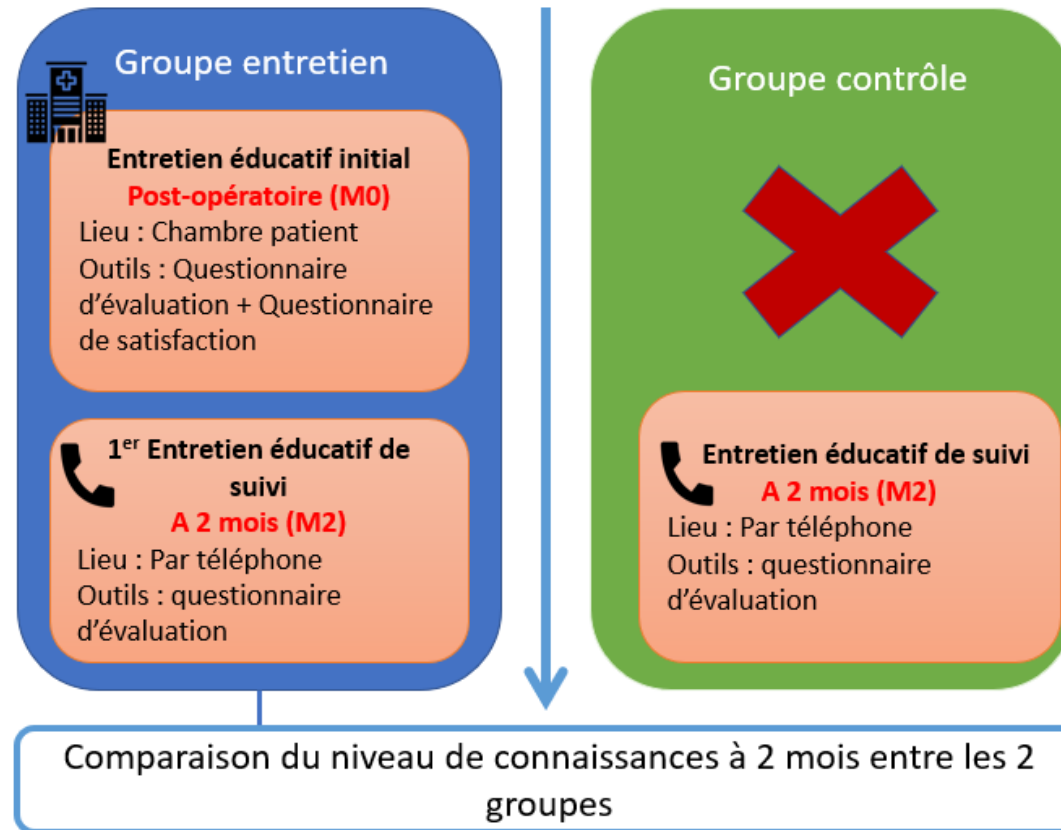


Méthodologie (1)

- **Type d'étude** : Enquête prospective, uni-centrique, comparative, non interventionnelle
- **Recrutement**
 - **Critères d'inclusion**
 - Patients ayant bénéficié d'un remplacement valvulaire aortique ou mitral chirurgical ou percutané à l'HML ;
 - Hospitalisés dans les services du pôle cardiologie (J2, H3, USIC) ;
 - Age supérieur à 18 ans ;
 - Non opposition du patient
 - **Critères d'exclusion**
 - Troubles psychologiques majeurs tels que démence, psychose, confusion, agitation ;
 - « non maîtrise » de la langue française



Méthodologie (2)



Méthodologie (3)

• Entretien éducatif : outils



Signes conduisant à une consultation médicale d'urgence

- ❖ Apparition ou aggravation d'un **essoufflement**
- ❖ Épisode de **paralysie** ou **perte de vue** même temporaire
- ❖ Présence d'une **fièvre** persistante

Documents à garder avec soi et à présenter



Carte de porteur de prothèse : Elle comprend les indications nécessaires à l'identification de la prothèse valvulaire.



Carte d'antibioprophylaxie : Cette carte renseigne les professionnels de santé et en particulier les dentistes sur les antibiotiques à prescrire lors d'un acte invasif.



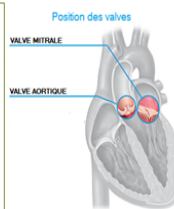
Fiche d'information Patient porteur d'une prothèse valvulaire biologique



Pourquoi remplacer votre valve ?

Les valves peuvent être :

- **Rétrécies** → elles freinent alors le passage du sang : le cœur doit **lutter pour éjecter** le sang.
- **Non efficaces** → elles fuient et elles sont donc responsables d'un **reflux** du sang en sens inverse : le cœur doit mobiliser des volumes de sang trop importants.



Prothèse valvulaire biologique



Effets bénéfiques du remplacement

Le remplacement d'une valve cardiaque par une prothèse permet une **amélioration des symptômes** et **prévient la survenue** d'une insuffisance cardiaque.

Fiche d'information

SPILF
SFC / FFC
SFCTCV ADF

PRÉVENTION DE L'ENDOCARDITE INFECTIEUSE

Actualisation 2011 des recommandations

Nom, prénom :

Cardiopathies à haut risque d'endocardite infectieuse :

- Prothèse valvulaire cardiaque ou anneau valvulaire
- Antécédent d'endocardite infectieuse
- Cardiopathie congénitale cyanogène

Remis par le Dr :

le : à :

tél : email :

www.infectiologie.com www.sfcardio.com
www.adf.asso.fr www.fedecardio.com

ASSOCIATION POUR L'ÉTUDE ET LA PRÉVENTION DE L'ENDOCARDITE INFECTIEUSE

Cette carte doit être systématiquement montrée à votre médecin et / ou votre dentiste

En cas de soin dentaire à risque*, traitement antibiotique préventif impératif :
Prenez en une prise, par la bouche, dans l'heure précédant les soins

En l'absence d'allergie connue aux B-lactamines : **Amoxicilline : 2 g** (enfant : 50 mg/kg)
Si allergie connue aux B-lactamines : **Clindamycine : 600 mg** (enfant 20 mg/kg)

En cas de fièvre (avec ou sans soin dentaire préalable) :

- prévenez systématiquement votre médecin
- présentez-lui cette carte
- ne prenez pas d'antibiotique sans son avis et/ou avant la recherche de germes dans le sang par une hémoculture

Brossage quotidien des dents, visite semestrielle systématique chez le chirurgien dentiste sont également indispensables pour une bonne prévention

* consultez votre cardiologue, votre médecin traitant et/ou les sites indiqués au verso

Carte nominative d'antibioprophylaxie (FFC)



Méthodologie (4)



Questionnaire d'évaluation des connaissances

NOM : Date : Initiation : Suivi :

Questions	Réponses attendues	Cotation	Remarque
1) Quels sont les 2 principaux risques liés à votre prothèse valvulaire?	<ul style="list-style-type: none">Risque thromboembolique : caillot de sangRisque infectieux : endocardite?	<input type="checkbox"/> Thromboses (/10) <input type="checkbox"/> Endocardite Infectieuse (/16)	Bien revoir avec le patient la définition d'endocardite et thrombose (traitement en prévention)
2) Pouvez-vous citer 3 mesures de prévention de l'endocardite (infection grave au niveau de la prothèse) ?	<ul style="list-style-type: none">Surveillance et désinfection plaie, coupureConsulter médecin traitant en cas de fièvre et signes d'infectionConsulter le dentiste 2 fois par an	<input type="checkbox"/> Désinfection (/16) <input type="checkbox"/> Consulter médecin si infection (/16) <input type="checkbox"/> Consulter le dentiste 2 fois par an (/16)	Foyer infectieux sont les portes d'entrées des germes de l'endocardite infectieuse
3) Quelles sont les cartes à garder sur vous et à présenter lors d'une consultation médicale ?	<ul style="list-style-type: none">Carte Prothèse de ValveCarte Antibioprophylaxie	<input type="checkbox"/> Carte Valve (/5) <input type="checkbox"/> Carte Antibio (/5)	Remonter à quoi ressemble chaque carte et lui réexpliquer leur importance
4) A quelle fréquence devez-vous consulter votre cardiologue?	<ul style="list-style-type: none">Cardiologue tous les ans au minimum	<input type="checkbox"/> Fréquence connue (/16)	Souligner l'importance du suivi cardio même sans symptôme

Pondération du questionnaire => total /100 points

7

Webinaire - 30^{èmes} journées de formation sur les dispositifs médicaux

Méthodologie (5)

- **Critère d'évaluation principal**

Comparaison du score de connaissance pondéré moyen à M2 entre le groupe entretien et le groupe contrôle (test de Student)

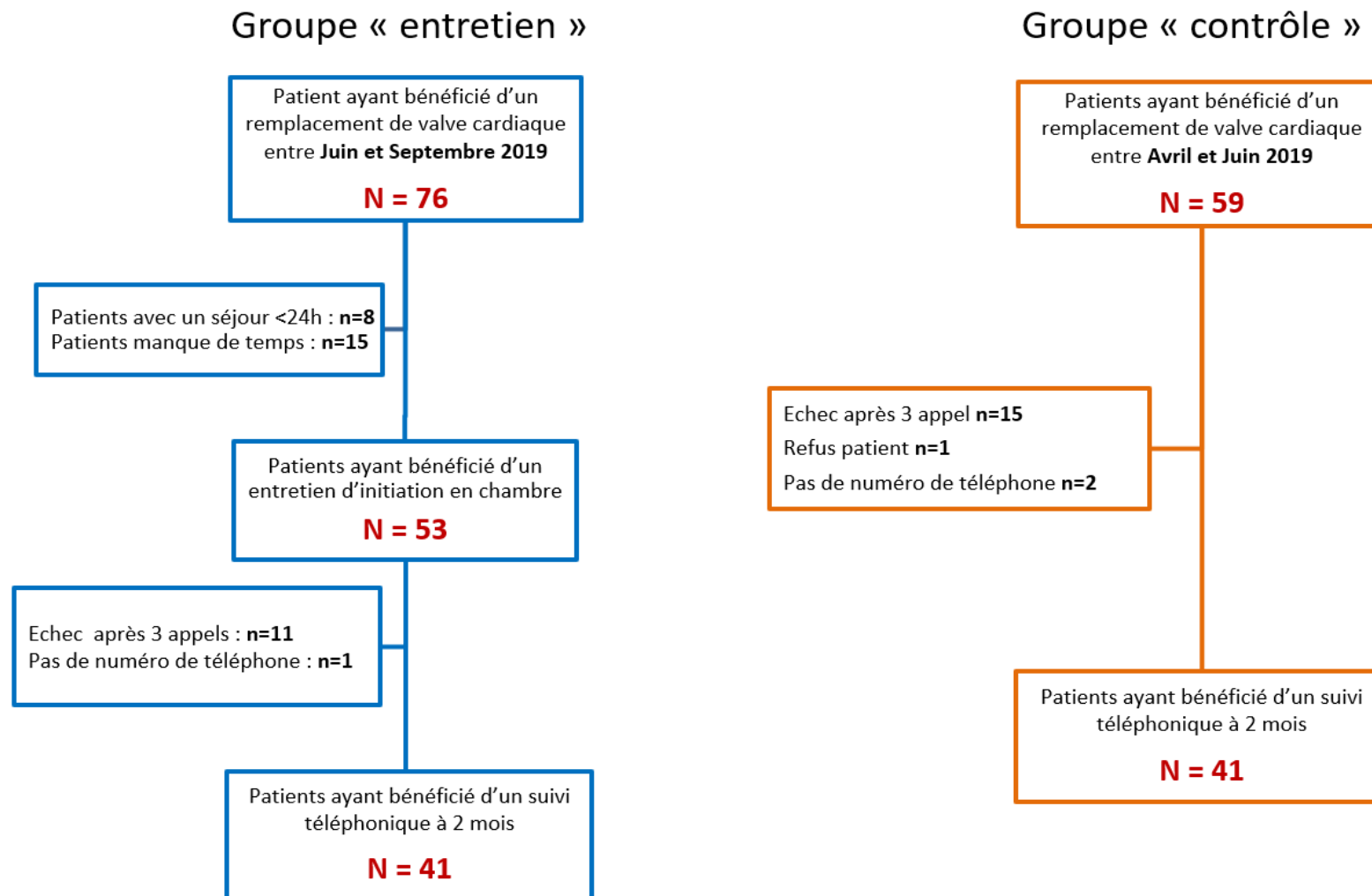
- **Critères d'évaluation secondaires**

- Faisabilité : durée entretien, nombre d'entretiens/ nombre de RV;
- Satisfaction : documents, contenu entretien...



Résultats (1)

- Flowchart :



Résultats (2)



- **Caractéristiques générales de la population :**

Pas de différence significative entre les 2 groupes (âge, sexe, niveau d'étude, statut professionnel, type de valve, type d'intervention...)

- **Critères d'évaluation principal :**

	Score de connaissance moyen à 2 mois (/100)	Ecart type	[m;M]	p value
Groupe entretien	58	25	[0;100]	p < 0,001
Groupe contrôle	22	19	[0;0,75]	

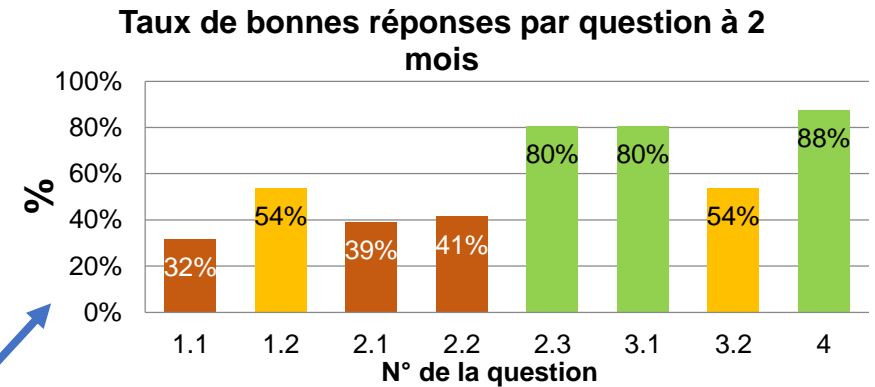
Le score de connaissance moyen est **significativement plus élevé pour le groupe « Entretien » à 2 mois.**



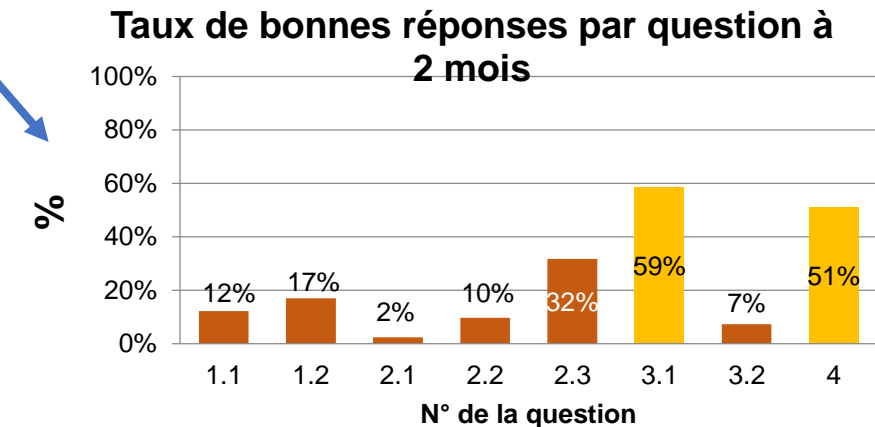
Résultats (3)



Intitulé de la question	Q.	Réponse attendue	Score par question (après pondération)
Selon vous quels sont les risques liés à votre prothèse valvulaire ?	Q1.1	Risque thrombotiques	10
	Q1.2	Risque infectieux => endocardite infectieuses	16
	Q2.1	Désinfection des plaies et coupures	16
Pouvez-vous citer 3 mesures de prévention de l'endocardite?	Q2.2	Surveillance d'un état infectieux (fièvre ++)	16
	Q2.3	Visite chez le dentiste (1/an)	16
	Q3.1	Carte de porteur d'un dispositif médical implantable (DMI)	5
Quelles sont les cartes à garder sur vous et à présenter lors d'une consultation médicale ?	Q3.2	Carte d'antibioprophylaxie (FFC)	5
	Q4	Surveillance chez un spécialiste : min 1 fois/an	16
			TOTAL : 100



Groupe entretien (n = 41)



Groupe contrôle (n = 41)

Résultats (4)

- Critères d'évaluation secondaires :

- Faisabilité (n = 41) : Durée moyenne d'un entretien éducatif : 23 +/- 10min

	Séjour <24h	Manque de temps	Patient ayant bénéficié d'un entretien	Total des patients éligibles
N	8	15	53	76
%	10%	19%	71%	

- Satisfaction des patients (n = 38)

	Pas du tout	Plutôt pas	Plutôt	Tout à fait
1) Globalement, êtes-vous satisfait de l'entretien éducatif dont vous avez bénéficié ?	0%	0%	8 (21%)	30 (79%)
2) Pensez-vous avoir acquis de nouvelles connaissances ?	0%	4 (11%)	10 (26%)	24 (63%)
3) Les supports d'informations remis vous semblent-ils adaptés (exhaustivité et clarté du contenu, format...) ?	0%	3 (3%)	16 (42%)	21 (55%)
4) Pensez-vous que cet entretien puisse entraîner un changement dans la gestion de la surveillance de votre prothèse valvulaire ?	2 (5%)	2 (5%)	13 (34%)	21 (56%)



Conclusion et perspectives

- Les entretiens éducatifs ont permis de renforcer les connaissances des patients concernant les mesures de préventions indispensables à mettre en œuvre après un remplacement valvulaire
- Satisfaction importante des patients
- Pérennisation du projet :
 - 276 entretiens éducatifs réalisés entre Juin 2019 et Août 2020
 - Création d'un outil de formation destiné aux étudiants en pharmacie (jeux de rôle)
 - Projet de formation et participation des étudiants en médecine
 - Evolution de l'outil d'entretien vers un format digital (tablette)



Merci pour votre attention