

TELECONSULTATION D'ANESTHESIE

A. Roche¹, H. Bouaziz¹, P. Albaladejo, A. Bouraghda², A. Chastel, G. Mekler, N. Thilly³
Anesthésie-CHRU NANCY, Anesthésie-CHU GRENOBLE², Epidémiologie et Evaluation clinique-CHRU
NANCY³,



INTRODUCTION

- Télémédecine

- Téléconsultation au domicile : enjeu de santé publique

- **Objectifs :**
 - Intérêt des patients pour une télé-consultation pré-anesthésique?
 - Equipement informatique suffisant ?

Matériels et méthode

■ Etude observationnelle prospective

- CHRU de Nancy en septembre 2015
- 400 patients de chirurgie de la main ou orthopédique programmés en ambulatoire

■ Questionnaires anonymes:

- Caractéristiques socio-démographiques,
- Contraintes matérielles,
- Equipements informatiques,
- Aptitudes aux logiciels de web communication,
- Avis sur l'instauration d'une téléconsultation pré-anesthésique.
- Eligibilité du patient .

* **RESULTATS (1)**

	N	%/moy
Sexe		
- Manquant	1	
- Homme	208	54,6
- Femme	173	45,4
Activités		
- Manquant	14	
- Actif	218	59,2
- Etudiant	15	4,1
- Retraité	104	28,3
- Sans profession	31	8,4
Congés pour consultation		
- Manquant	130	
- Non	159	63,1
- ½ à 1 journée	93	36,9
Temps de trajet		
- Manquant	13	
- Moins de 1 heure	238	64,5
- 1 à 2 heures	115	31,2
- Plus de 2 heures	16	4,3
Logiciels de web-communication		
- Manquant	17	
- Non	136	37,3
- Oui	229	62,7
Favorable à la téléconsultation		
- Manquant	19	
- Non	179	49,3
- Oui	184	50,7
Raisons d'être favorable		
- Manquant	210	
- Pratique, simple	45	26,2
- Gain temps, déplacement, stationnement	109	63,4
- Congés, coût, tiers	3	1,7
- Curiosité	10	5,8
- Autres	5	2,9
Candidat téléconsultation		
- Manquant	12	
- Non	58	15,7
- Oui	312	84,3

Ordinateur ou tablette		
- Manquant	13	
- Non	54	14,6
- Oui	315	85,4

* **RESULTATS (2)**
Facteurs liés à l'acceptation d'une télé-consultation

	Non N=179 (49,3%)			Oui N=184 (50,7%)			
	N	%/moy	ET*	N	%/moy	ET*	p
Âge	178	53,6	15,8	183	47,1	14,3	<0,0001
Classe d'âge							0,0010
- Inf ou égal à 40 ans	40	42,1		55	57,9		
- De 41 à 60 ans	75	44,1		95	55,9		
- Plus de 60 ans	64	65,1		34	34,7		
Stress ou anxiété							0,2329
- Non	112	46,7		128	53,3		
- Oui	64	53,3		56	46,7		
Activité							0,0024
- Actif	91	42,7		122	57,3		
- Etudiant	5	33,3		10	66,7		
- Retraité	65	64,4		36	35,6		
- Sans profession	16	51,6		15	48,4		
Congés pour consultation							0,3450
- Non	73	47,4		81	52,6		
- ½ journée	17	35,4		31	64,6		
- 1 journée	20	44,4		25	55,6		
Temps de trajet							0,8025
- Moins de 1 heure	117	50,2		116	49,8		
- 1 à 2 heures	53	47,3		59	52,7		
- Plus de 2 heures	7	43,8		9	56,3		
Ordinateur ou tablette							<0,0001
- Non	43	86		7	14		
- Oui	134	43,1		177	56,9		
Logiciels de communication utilisés							<0,0001
- Non	111	82,2		24	17,8		
- Oui	68	29,8		160	70,2		
Fréquence d'utilisation du logiciels de web-communication							0,1881
- Sporadique	37	35,2		68	64,8		
- Plusieurs fois par mois	13	21,7		47	78,3		
- Plusieurs fois par semaine	17	29,8		40	70,2		
Score ASA							0,0066
I	73	40,8		106	59,2		
II	92	57,1		69	42,9		
III	7	53,6		4	36,4		

Discussion

- Rollert M, Strauss R, Adubaker O, Hampton C: Telemedicine consultations in oral and maxillofacial surgery. J Oral Maxillofacial Surgery 1999
- Le Teurnier Y et al. R528 AFAR 2011

Telemedicine in the Northern Territory: an assessment of patient perceptions in the preoperative anaesthetic clinic. Roberts S, Spain B, Hicks C, London J, Tay S. Aust J Rural Health. 2015

Perspectives : Evaluation de la qualité des téléconsultations d'anesthésie pour des patients de chirurgie ambulatoire.

*** Objectif principal :**

qualité des téléconsultations, comparativement aux consultations traditionnelles, chez des patients de chirurgie ambulatoire programmée.

*** Plan de l'étude :** prospective, contrôlée, randomisée, en simple aveugle, comparative contre gold standard, en deux groupes parallèles (un groupe téléconsultation, un groupe consultation pré-anesthésique traditionnelle)

Conclusion

- 85,4% des patients possèdent le matériel compatible
- 84,3% sont aptes à ce mode de consultation
- 50,7% des patients sont favorables
- Grand nombre de patients éligibles + avis favorables
→ Intérêt du développement des téléconsultations à domicile.