

Séance des correspondants de la 2^e division :

« Résultats à long terme des grandes prothèses articulaires des membres »

ÉDITORIAL

MOTS-CLÉS : ÉPIDÉMIOLOGIE. PROTHÈSES ARTICULAIRES DES MEMBRES. PROTHÈSES TOTALES DE HANCHES. PROTHÈSES DU GENOU. PROTHÈSES TOTALES D'ÉPAULE.

Jacques CATON *, Patrice PAPIN

Les auteurs déclarent n'avoir aucun lien d'intérêt avec le contenu de cet article.

RÉSUMÉ

Chaque année plusieurs centaines de milliers d'arthroplasties sont posées en France. Leur nombre a augmenté de 39 % en 10 ans (219 826 en 2006 versus 305 780 en 2017), soit environ 2 % de la population des plus de 50 ans. La durée de vie de ces implants articulaires a considérablement augmenté à moyen et long terme avec un taux de reprises avec nouvelle implantation de moins de 10 % en 10 ans (2006-2017). Les principales articulations intéressées sont en 2017 : la hanche (166 839), suivie du genou en forte augmentation (117 706), puis de l'épaule (18 225)

SUMMARY

Every year, several hundred thousand arthroplasties are performed in France with an increasing rate of 39 % in 10 years: (219826 in 2006 vs 305780 in 2017). The number of people undergoing primary total joints and revision surgery in the aged population 50 years of age or older is about 2 % each year. At 10 years follow up (2006-2017), the lifespan of these implants has significantly increased, exceeding 90 %, with an annual burden revision rate very low (less than 10 %). The classification of the top 3 joints in 2017 is as follow: first the hip with 166839 THA, then the knee with 117706 TKA and unicompartmentals, and finally the shoulder arthroplasties 18225. At mid and long term follow up clinical outcomes remain excellent.

* Institut de Chirurgie Orthopédique, 103 rue Coste, 69003 Lyon-Caluire

En France grâce au libre accès aux données de santé il est possible depuis plus de 10 ans (2005) de connaître l'évolution du nombre de prothèses articulaires mises en place, tant au niveau des membres inférieurs que des membres supérieurs, leur évolution, et, leur incidence, qu'il s'agisse de prothèses de première intention ou de reprises de prothèses.

Ces études épidémiologiques sont devenues possibles grâce aux travaux de l'agence technique d'information hospitalière (ATI) [1], mais aussi grâce au système d'information inter régimes de l'assurance maladie (SNIIRAM) [2], alimenté par les remboursements effectués par les caisses tant au niveau de l'hospitalisation publique que privée.

Globalement le nombre de prothèses articulaires posées en France chaque année évolue positivement, témoin du vieillissement de la population, de l'évolution des indications opératoires, et de la demande toujours plus grande d'autonomie des patients.

En 2007 le nombre global d'arthroplasties était de 219826, soit 1,8 % de la population des plus de 60 ans [3]. En 10 ans en 2017, ce nombre a augmenté considérablement de 39 % (305780) de même que le nombre de seniors [4], donnant un chiffre stable de 1,8 % de la population des plus de 60 ans, opérés avec pose d'une arthroplastie.

Compte tenu de la longévité des prothèses (90 % toujours en place après 10 ans de recul), entre 2006 et 2017, 18 % de la population des plus de 60 ans est porteuse d'un implant articulaire, soit près d'un français sur 5 sur une période de 10 ans.

Ce sont surtout les grandes prothèses articulaires, hanche, genou, épaule qui représentent l'essentiel des implants posés en France, soit en 2017 : 166839 arthroplasties de hanche, 117706 arthroplasties de genou et 18225 arthroplasties d'épaule.

TABLEAU

Évolution sur 10 ans (2006-2017) des principales protheses articulaires de première intention des membres en France

PROTHESE	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
HANCHE	121546	123826	125811	128425	130418	133827	135487	138557	141940	143743	145275	148812
TOTALE DE HANCHE	96265	98227	100162	102522	104963	109126	111225	113659	117357	118977	120622	124079
FEMORALE	25281	25599	25649	25903	25455	24701	24262	24898	24583	24766	24653	24733
GENOU	60122	65155	68103	71525	74916	80293	85569	89189	96572	99431	103752	108449
TOTALE DE GENOU	52754	57444	59914	63319	66305	70847	75342	78902	83433	88104	92178	96383
UNICOMPARTIMENTALE	7368	7711	8189	8206	8611	9446	10227	10287	11139	11327	11574	12066
CHEVILLE	573	582	552	513	530	510	574	542	523	601	583	603
EPAULE	8912	9964	10723	9351	10101	10803	11499	12592	13379	14530	15742	16700
TOTALE EPAULE	4662	5536	6090	7205	7900	8849	9705	10862	11883	13107	14492	15555
HUMERALE	4050	4428	4633	2146	2201	1954	1794	1730	1496	1423	1250	1145
COUDE	847	906	957	1047	1031	1144	1127	1178	1290	1327	1386	1372
RADIALE	547	601	658	726	888	732	767	823	885	902	934	961
TOTALE	300	305	299	321	343	412	360	355	405	425	452	411
POIGNET	323	362	396	473	523	646	727	759	812	815	880	835
TOTALE	49	63	56	99	78	103	116	108	111	108	145	110
PARTIELLE	274	299	340	374	445	543	611	653	701	707	735	725

En 10 ans le nombre d'arthroplasties de hanche a augmenté de 20,6 %. Sur la même période le nombre d'arthroplasties du genou a considérablement augmenté de 78 %. En ce qui concerne l'épaule la progression a été de 33.4 %, mais avec un changement dans les indications au profit des prothèses totales d'épaule qui ont augmenté de 74,5 % aux dépens des arthroplasties humérales simples.

Le nombre d'arthroplasties de chevilles (573 vs 603), de coude (847 vs 1372), et de poignet (323 vs 835) étant relativement anecdotique en comparaison de ces grandes prothèses .

Comme nous le verrons, ces grandes prothèses articulaires ont une longévité qui s'est améliorée avec le temps, et un taux de reprises et de changement d'implantation qui a diminué en 10 ans de façon sensible et régulière : 11,48 % VS 15,1 % pour la hanche, et 8,53 % vs 9,98 % pour le genou. Par contre en ce qui concerne l'épaule le taux de reprises à augmenté (9,13 % vs 5,35 %) essentiellement du fait d'une modification des indications et des types d'implantation.

Ces chiffres sont le témoin de l'excellente qualité de la chirurgie orthopédique Française.

RÉFÉRENCES

- [1] [En ligne] Disponible sur : <https://www.atih.sante.fr/>
- [2] [En ligne] Disponible sur : <https://www.ameli.fr/l-assurance-maladie/statistiques-et-publications/sniiram/finalites-du-sniiram.php>
- [3] Robert-Bobée I. Projection de population 2005-2050 : vieillissement de la population en France métropolitaine. *Économie et statistiques*. 2007;408-409:95-112.
- [4] [En ligne] Disponible sur : <https://www.insee.fr>

