

データの定義

分母: 下記のすべてを満たす症例

(1) DPCコード6桁が160800「股関節大腿近位骨折」

(2) 同一入院期間中下記のいずれかのみ一回だけ実施  
人工関節置換術 肩、股、膝K0821  
人工関節再置換術 肩、股、膝K082-31  
人工骨頭挿入術 肩、股K0811

(3) 抗菌薬投与エピソードが手術日以前にはじまっていない

(4) (1)~(3)の症例のうち、投与日数が病院毎に平均+2SDを超えない症例

分子: 上記症例において、抗菌薬(注射薬・経口薬)が1回でも算定された日数の合計

対象データ期間: 2010年4月1日~2010年12月31日の退院症例

10) 周術期抗菌薬の平均投与日数 人工股関節・膝関節

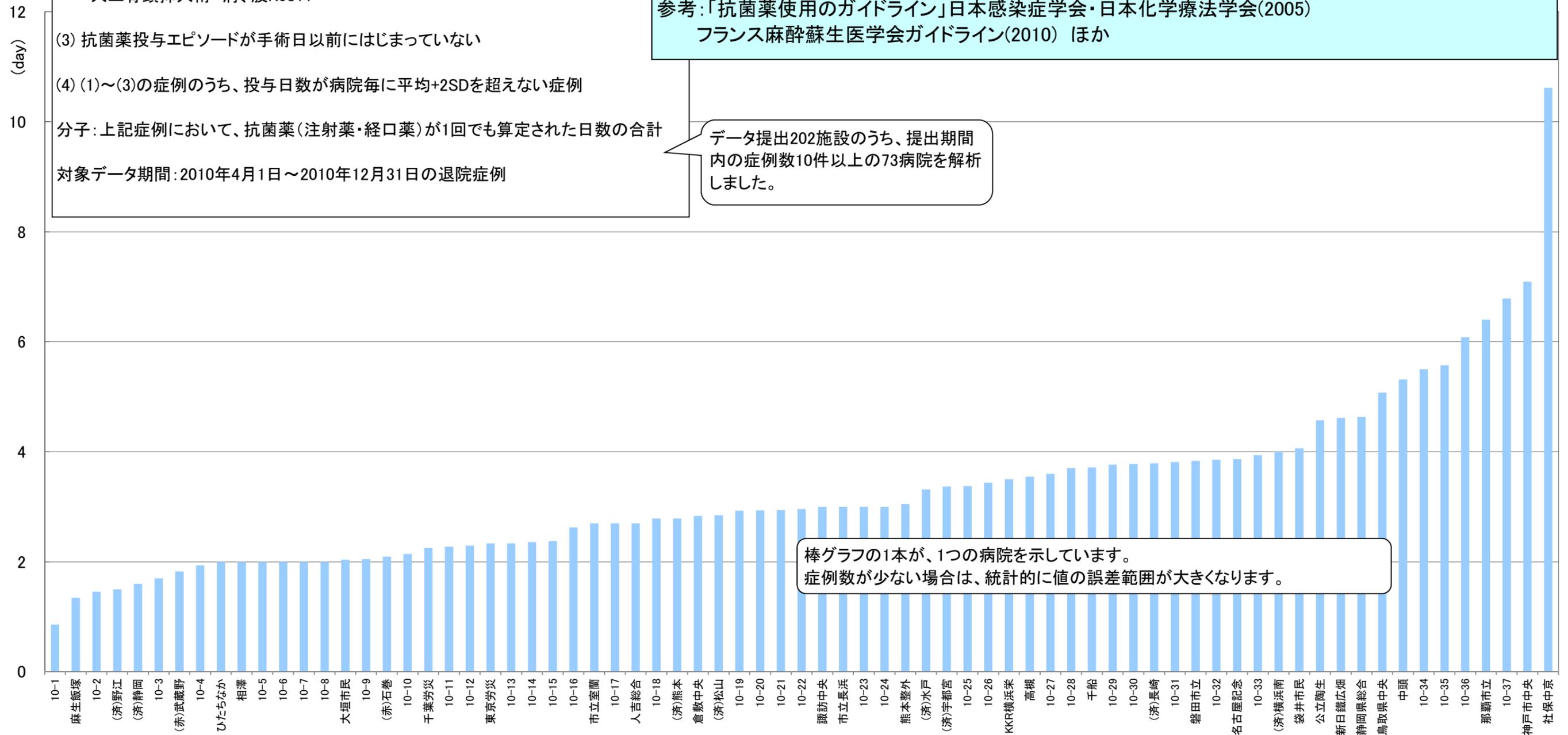
人工関節手術は「清潔手術」と考えられ、予防的抗菌薬投与は「2日以内を目安とする」との国内・海外のガイドラインがあります。

平均投与日数が3日間を超えている施設は、術後感染症の合併が多くないか、また標準的な投与日数が決められているか、など検討の余地があると思われます。

参考: 「抗菌薬使用のガイドライン」日本感染症学会・日本化学療法学会(2005)  
フランス麻酔蘇生医学会ガイドライン(2010) ほか

データ提出202施設のうち、提出期間内の症例数10件以上の73病院を解析しました。

棒グラフの1本が、1つの病院を示しています。  
症例数が少ない場合は、統計的に値の誤差範囲が大きくなります。



指標(12か月分)よりも対象期間が短い(9か月分)ため、10症例を超える施設数が少なくなっています。

10) 周術期抗菌薬の平均投与日数 人工股関節・膝関節

(五十音順)

略称	病院名(五十音順)	投与症例数	投与日数	提出月数	略称	投与症例数	投与日数	提出月数
相澤	社会医療法人財団慈泉会 相澤病院	36	2.0	9	10-25	16	3.4	9
麻生飯塚	麻生飯塚病院	26	1.3	9	10-26	16	3.4	9
(赤)石巻	石巻赤十字病院	32	2.1	9	10-27	25	3.6	9
磐田市立	磐田市立総合病院	36	3.8	9	10-28	37	3.7	9
(済)宇都宮	社会福祉法人恩賜財団済生会支部 栃木県済生会宇都宮病院	19	3.4	9	10-29	17	3.8	6
大垣市民	大垣市民病院	28	2.0	9	10-30	27	3.8	9
(済)熊本	社会福祉法人恩賜財団 済生会熊本病院	33	2.8	9	10-31	16	3.8	9
熊本整外	医療法人社団熊本丸田会 熊本整形外科病院	20	3.1	9	10-32	14	3.9	9
倉敷中央	財団法人 倉敷中央病院	12	2.8	4	10-33	16	3.9	9
神戸市中央	神戸市立医療センター中央市民病院	11	7.1	9	10-34	12	5.5	9
公立陶生	公立陶生病院	14	4.6	9	10-35	14	5.6	9
静岡県総合	静岡県立総合病院	19	4.6	9	10-36	12	6.1	9
(済)静岡	静岡済生会総合病院	25	1.6	9	10-37	28	6.8	9
社保中京	社会保険中京病院	13	10.6	9				
市立長浜	市立長浜病院	17	3.0	9				
市立室蘭	市立室蘭総合病院	10	2.7	7				
新日鐵広畑	医療法人社団 新日鐵広畑病院	13	4.6	6				
諏訪中央	組合立 諏訪中央病院	12	3.0	9				
高槻	社会医療法人愛仁会 高槻病院	22	3.5	8				
千葉労災	独立行政法人労働者健康福祉機構 千葉労災病院	16	2.3	9				
千船	医療法人愛仁会千船病院	14	3.7	9				
東京労災	独立行政法人 東京労災病院	15	2.3	9				
鳥取県中央	鳥取県立中央病院	13	5.1	9				
中頭	特定医療法人敬愛会 中頭病院	32	5.3	9				
(済)長崎	社会福祉法人恩賜財団済生会支部 長崎県済生会病院	19	3.8	9				
名古屋記念	名古屋記念病院	15	3.9	7				
那覇市立	那覇市立病院	20	6.4	9				
(済)野江	社会福祉法人恩賜財団済生会 大阪府済生会野江病院	10	1.5	9				
ひたちなか	株式会社日立製作所 ひたちなか総合病院	14	2.0	9				
人吉総合	健康保険 人吉総合病院	20	2.7	9				
袋井市民	袋井市立袋井市民病院	16	4.1	9				
(済)松山	社会福祉法人恩賜財団 済生会松山病院	13	2.8	6				
(済)水戸	社会福祉法人恩賜財団済生会 水戸済生会総合病院	19	3.3	6				
(赤)武蔵野	日本赤十字社東京都支部 武蔵野赤十字病院	17	1.8	9				
KKR横浜栄	国家公務員共済組合連合会 横浜栄共済病院	20	3.5	9				
(済)横浜南	恩賜財団 済生会横浜市南部病院	17	4.0	9				
10-1		14	0.9	6				
10-2		11	1.5	6				
10-3		10	1.7	9				
10-4		16	1.9	6				
10-5		16	2.0	9				
10-6		17	2.0	8				
10-7		24	2.0	9				
10-8		19	2.0	6				
10-9		21	2.0	9				
10-10		14	2.1	9				
10-11		11	2.3	4				
10-12		24	2.3	9				
10-13		18	2.3	5				
10-14		14	2.4	9				
10-15		16	2.4	6				
10-16		16	2.6	9				
10-17		10	2.7	9				
10-18		14	2.8	6				
10-19		14	2.9	7				
10-20		15	2.9	7				
10-21		17	2.9	9				
10-22		24	3.0	9				
10-23		18	3.0	8				
10-24		17	3.0	6				