

未承認薬・適応外使用薬が有効な、がん種の調査 2010. 5 (国立がん研究センター推計)

未承認薬・適応外使用薬が有効と考えられる治療薬は42種類。必要数は4. 6~12万人(年間がん罹患数の1/10から1/4)。薬剤費にして460億~1840億と推定。

診療科	癌種	薬剤名	1コースの 値段 (単位:円)	年間平均 投与回数 (回)	国内患者数(人)		国内薬剤費(百万円)		
					最小	最大	最小	最大	
脳脊髄腫瘍科	悪性神経膠腫	アバステン	350,000	8	1,000	3,000	2,800	8,400	
脳脊髄腫瘍科	悪性神経膠腫	カルボプラチン・エトポシド	70,000	4	500	1,000	140	280	
脳脊髄腫瘍科	髄芽腫	テモダール	300,000	12	100	300	360	1,080	
乳腺科・腫瘍内科	軟部肉腫	ドセタキセル・ゲムシタピン	148,301	6	400	800	356	712	
乳腺科・腫瘍内科	血管肉腫	リポゾーマル・ドキシソルビシン	386,172	6	100	500	232	1,159	
乳腺科・腫瘍内科	HER2過剰発現乳癌	ラパチニブ単剤	243,105	6	50	100	73	146	
乳腺科・腫瘍内科	神経内分泌癌	アムルビシン	85,284	6	100	500	51	256	
乳腺科・腫瘍内科	血管肉腫	パクリタキセル	68,374	6	100	500	41	205	
乳腺科・腫瘍内科	プラチナ抵抗性卵巣癌	ゲムシタピン単剤	55,650	6	8,000	20,000	2,671	6,678	
乳腺科・腫瘍内科	プラチナ抵抗性卵巣癌	ラステット単剤	26,624	6	8,000	15,000	1,278	2,396	
乳腺科・腫瘍内科	卵巣癌	アバステン	374,692	12	5,000	30,000	22,482	134,889	
乳腺科・腫瘍内科	卵巣癌	パクリタキセル毎週投与・カルボプラチン	156,623	6	5,000	7,000	4,699	6,578	
乳腺科・腫瘍内科	子宮体癌	カルボプラチン・パクリタキセル	131,080	6	3,000	6,000	2,359	4,719	
乳腺科・腫瘍内科	子宮頸癌	パクリタキセル・カルボプラチン	131,080	6	3,000	6,000	2,359	4,719	
乳腺科・腫瘍内科	子宮頸癌	パクリタキセル	68,374	6	3,000	6,000	1,231	2,461	
呼吸器内科	胸腺腫・胸腺癌	カルボプラチン+パクリタキセル	150,000	6	100	200	90	180	
消化管内科	食道癌	パクリタキセル	256,986	2	1,000	2,000	514	1,028	
消化管内科	GIST(exon9変異あり)	イマチニブ800mg	659,760	5	150	250	495	825	
肝胆膵内科	胆道がん	CDDP	13,004	8	4,000	12,000	416	1,248	
肝胆膵内科	神経内分泌腫瘍	CDDP+VP-16	42,906	3	500	1,500	64	193	
肝胆膵内科	神経内分泌腫瘍	CDDP+CPT-11	41,594	3	500	1,500	62	187	
血液腫瘍科	悪性リンパ腫(Salvage)	イフォマイド	75,000	4	500	1,000	150	300	
泌尿器・後腹膜腫瘍科	難治性精巣がん	TIP(タキソール・イフォマイド・シスプラチン)療法	600,000	4	40	400	96	960	
泌尿器・後腹膜腫瘍科	根治不能な膀胱癌	TC(タキソール・パラプラチン)療法	100,000	12	40	400	48	480	
皮膚腫瘍科	悪性黒色腫	遺伝子組換え型インターフェロンα-2b製剤(イントロンATM注射用300)	65,000	12	100	400	78	312	
皮膚腫瘍科	悪性黒色腫	パクリタキセル(タキソール)+カルボプラチン(カルボメルク)	180,000	6	50	200	54	216	
皮膚腫瘍科	悪性黒色腫	テモゾロミド(テモダールカプセルTM20mg、100mg)	180,000	6	50	200	54	216	
皮膚腫瘍科	隆起性皮膚線維肉腫	イマチニブ(グリベック錠)	330,000	12	5	20	20	79	
皮膚腫瘍科	悪性黒色腫	遺伝子組み換え型インターロイキン2(IL-2)	200,000	5	50	400	50	400	
骨軟部腫瘍科	平滑筋肉腫/血管肉腫	ジェムザール/タキソテール	140,000	12	200	200	336	336	
骨軟部腫瘍科	血管肉腫	スーニチブ	957,600	9	30	30	259	259	
骨軟部腫瘍科	血管肉腫	ネクサバル	655,464	9	30	30	177	177	
骨軟部腫瘍科	進行再発悪性軟部腫瘍	ドキシル60mg-80mg	289,629	12	30	30	104	104	
骨軟部腫瘍科	巨細胞腫	ゾメタ	41,257	12	50	50	25	25	
骨軟部腫瘍科	ユーイング肉腫	テモゾロミド100mg/m2+CPT11 20mg/m2	410,540	12	30	30	148	148	
小児腫瘍科	小児悪性固形腫瘍	塩酸イリノテカン	98,016	8	300	300	235	235	
小児腫瘍科	小児悪性固形腫瘍	塩酸ノギテカン	98,490	6	500	500	295	295	
小児腫瘍科	小児悪性固形腫瘍	テモゾロミド・イリノテカン併用療法	75,226	8	300	300	181	181	
小児腫瘍科	小児悪性固形腫瘍	テモゾロミド	245,850	6	500	500	738	738	
小児腫瘍科	小児悪性固形腫瘍	ビノレルビン	50,632	4	200	200	41	41	
小児腫瘍科	小児悪性固形腫瘍	経口エトポシド	39,354	6	200	200	47	47	
小児腫瘍科	軟部肉腫	ドセタキセル・ゲムシタピン併用療法	124,294	4	100	100	50	50	
合計						46,905	119,640	45,958	183,937