

JCHO玉造病院 クリニカルインディケーター

分類	項目
1.総合指数	平均在院日数
	一日平均退院患者数
	紹介入院率
	クリニカルパス適応率
	14日以内の医師退院サマリー完成率
	7日以内の医師退院サマリー完成率
2.救急医療	救急入院率
3.地域連携	紹介率
	逆紹介率
	診療科別入院紹介率
	地域連携パス受入件数 大腿骨頸部骨折
	地域連携パス受入件数 脳卒中
4.医療の質	死亡退院数 粗死亡率
	死亡退院数 精死亡率
	術後死亡率
	退院後7日以内の予定外再入院率
	退院後30日以内の予定外再入院率
5.チーム医療	褥瘡発生率
6.医療安全	1 か月間・100 床当たりのインシデント・アクシデント報告件数
	全報告中医師による報告の占める割合
	18 歳以上の身体拘束率
	入院患者の転倒・転落発生率
	65歳以上の入院患者の転倒・転落発生率
	入院患者の転倒・転落による損傷発生率(損傷レベル2 以上)
	入院患者の転倒・転落による損傷発生率(損傷レベル4 以上)
7.手術関連	リスクレベル「中」以上の手術の肺血栓塞栓症予防実施率
	術後の肺血栓塞栓症発症率
	手術分類別手術件数
	診療科別麻酔件数
8.リハビリテーション	人工膝関節全置換術患者の早期リハビリテーション開始率
	回復期リハビリテーション病棟実績指数
	リハビリテーション実施数
9.感染管理	特定術式における手術開始前1 時間以内の予防的抗菌薬投与率
	職員におけるインフルエンザワクチン予防接種率
	広域抗菌薬使用までの培養検査実施率
	血液培養実施時の2 セット実施率
	抗MRSA 薬投与に対する薬物血中濃度測定割合
	感染対策上問題となる微生物の検出状況
	血液培養提出状況
	院内アウトブレイク件数
	SSIサーベイランス
	針刺し・切創、皮膚・粘膜汚染報告件数
	インフルエンザ罹患数
	手指衛生遵守率(WHO5つのタイミング/直接観察法)
	結核届出件数
10.患者満足度	患者満足度(入院患者)
	患者満足度(外来患者)

## JCHO玉造病院 2023年度 クリニカルインディケーター

### ●総合指数

項目	分子 / 分母	数値	結果
平均在院日数	$\frac{\text{入院延べ患者数}}{(\text{入院患者数} + \text{退院患者数}) / 2}$	$\frac{54688}{1438.5}$	38.02日
一日平均退院患者数	$\frac{\text{退院患者数}}{365}$	$\frac{1435}{365}$	3.93人
紹介入院率	$\frac{\text{紹介入院患者数}}{\text{退院患者数}}$	$\frac{1023}{1435}$	71.29%
クリニカルパス適用率	$\frac{\text{パス適用患者数}}{\text{退院患者数}}$	$\frac{863}{1435}$	60.14%
14日以内の医師退院サマリー完成率	$\frac{\text{退院後14日以内に完成したサマリー数}}{\text{退院患者数}}$	$\frac{1435}{1435}$	100.0%
7日以内の医師退院サマリー完成率	$\frac{\text{退院後7日以内に完成したサマリー数}}{\text{退院患者数}}$	$\frac{1173}{1435}$	81.74%

### ●救急医療

項目	分子 / 分母	数値	結果
救急入院率	$\frac{\text{救急搬送入院患者数}}{\text{救急車受入件数}}$	$\frac{34}{42}$	80.95%

### ●医療の質

項目	分子 / 分母	数値	結果
粗死亡率	$\frac{\text{死亡退院患者数}}{\text{退院患者数}}$	$\frac{3}{1435}$	0.21%
精死亡率	$\frac{\text{全死亡患者数} - 48\text{時間以内死亡患者数}}{\text{退院患者数}}$	$\frac{3}{1435}$	0.21%
術後死亡率	$\frac{\text{術後1ヶ月以内死亡患者数}}{\text{退院患者数(手術あり)}}$	$\frac{0}{1005}$	0.00%
退院後7日以内の予定外再入院率	$\frac{\text{予定外再入院患者数(退院後7日以内)}}{\text{退院患者数}}$	$\frac{2}{1435}$	0.14%
退院後30日以内の予定外再入院率	$\frac{\text{予定外再入院患者数(退院後30日以内)}}{\text{退院患者数}}$	$\frac{1}{1435}$	0.07%

●チーム医療

項目	分子 / 分母	数値	結果
褥瘡発生率	$\frac{\text{d2以上の院内新規褥瘡発生患者数}}{\text{入院数(QIプロジェクトで定義された入院患者延べ数)}}$	$\frac{7}{53488}$	0.01%

●医療安全

項目	分子 / 分母	数値	結果
1か月間・100床あたりのインシデント・アクシデント報告件数	$\frac{\text{月ごとの入院患者におけるインシデント・アクシデント報告件数} \times 100}{\text{許可病床数}}$	$\frac{5991.7}{214}$	28.0件
全報告中医師による報告の占める割合	$\frac{\text{医師が提出したインシデント・アクシデント報告総件数}}{\text{月ごとの入院患者におけるインシデント・アクシデント報告総件数}}$	$\frac{2}{719}$	0.28%
18歳以上の身体拘束率	$\frac{\text{物理的身体拘束を実施した延べ患者数(センサー含む)}}{\text{18歳以上の入院延べ患者数}}$	$\frac{929}{54567}$	1.70%
入院患者の転倒・転落発生率	$\frac{\text{入院中の患者に発生した転倒・転落件数}}{\text{入院延べ患者数}}$	$\frac{92}{54688}$	1.68‰
65歳以上の入院患者の転倒・転落発生率	$\frac{\text{65歳以上の入院中の患者に発生した転倒・転落件数}}{\text{入院延べ患者数}}$	$\frac{92}{42965}$	2.14‰
入院患者の転倒・転落による損傷発生率(損傷レベル2以上)	$\frac{\text{入院中の患者に発生した損傷レベル2以上の転倒・転落件数}}{\text{入院延べ患者数}}$	$\frac{9}{54688}$	0.16‰
入院患者の転倒・転落による損傷発生率(損傷レベル4以上)	$\frac{\text{入院中の患者に発生した損傷レベル4以上の転倒・転落件数}}{\text{入院延べ患者数}}$	$\frac{1}{54688}$	0.02‰

●手術関連

項目	分子 / 分母	数値	結果
リスクレベル「中」以上の手術の肺血栓塞栓症予防実施率	$\frac{\text{肺血栓塞栓症の予防対策が実施された患者数}}{\text{リスクレベル「中」以上の手術を施行した退院患者}}$	$\frac{626}{631}$	99.21%
術後の肺血栓塞栓症発症率	$\frac{\text{術後肺血栓塞栓症発症件数}}{\text{手術件数}}$	$\frac{1}{1154}$	0.09%

●リハビリテーション

項目	分子 / 分母	数値	結果
人工膝関節全置換術患者の早期リハビリテーション開始率	$\frac{\text{術後4日以内にリハビリテーションが開始された患者数}}{\text{人工膝関節全置換術が施行された退院患者数}}$	$\frac{177}{177}$	100%

●感染対策

項目	分子 / 分母	数値	結果
特定術式における手術開始前1時間以内の予防的抗菌薬投与率	$\frac{\text{手術開始前1時間以内に予防的抗菌薬が開始された手術件数}}{\text{特定術式の手術件数(人工関節手術)}}$	$\frac{380}{380}$	100%
職員におけるインフルエンザワクチン予防接種率	$\frac{\text{インフルエンザワクチンを予防接種した職員数}}{\text{職員数}}$	$\frac{275}{291}$	94.5%
広域抗菌薬使用までの培養検査実施率	$\frac{\text{投与開始初日までに培養検査を実施した人数}}{\text{広域抗菌薬投与を開始した入院症例数}}$	$\frac{4}{4}$	100%
血液培養実施時の2セット実施率	$\frac{\text{血液培養のオーダーが1日に2件以上ある日数}}{\text{血液培養のオーダー日数}}$	$\frac{67}{67}$	100.0%
抗MRSA薬投与に対する薬物血中濃度測定割合	$\frac{\text{薬物血中濃度を測定された症例}}{\text{TDMを行うべき抗MRSA薬を投与された症例数}}$	$\frac{7}{7}$	100%

●患者満足度

項目	定義	回答数	結果
患者満足度(入院患者)	調査期間中に患者満足度調査に回答した退院患者のうち、「この病院について総合的に満足している」または「やや満足している」と回答した退院患者の割合	54名	92.6%
患者満足度(外来患者)	調査期間中に患者満足度調査に回答した外来患者のうち、「この病院について総合的に満足している」または「やや満足している」と回答した外来患者の割合	156名	87.8%

●地域連携に関する指標

【紹介率・逆紹介率】

	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
紹介率	24.0%	25.5%	24.8%	40.9%	40.6%	42.4%	40.5%
逆紹介率	25.1%	40.1%	44.9%	55.7%	51.1%	49.5%	51.5%

【診療科別新入院患者紹介率】

	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
整形外科	55.1%	57.3%	56.7%	59.9%	62.4%	67.6%	66.7%
内科	59.0%	66.3%	82.1%	87.4%	78.3%	70.2%	90.6%
リウマチ科	45.8%	70.4%	81.3%	85.4%	79.2%	79.3%	77.8%
リハビリ科	59.6%	52.0%	56.0%	66.7%	16.7%		100.0%
歯科口腔外科	77.6%	69.1%	71.1%	66.3%	70.9%	71.9%	73.7%

【地域連携パス受入件数】

	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
大腿骨頸部骨折	19件	32件	49件	64件	70件	48件	52件
脳卒中	21件	15件	24件	18件	1件	0件	17件

●手術・麻酔関連

【手術件数】

<2023年度>

分類	件数
脊椎外科	279
人工関節置換術	380
人工骨頭挿入術(股)	7
関節鏡視下手術(膝)	64
関節鏡視下手術(肩)	27
腱・靭帯再建術	6
関節外科	8
骨接合術・外傷手術	55
手外科	131
腫瘍外科	4
その他の手術	44
歯科口腔外科手術	149
皮膚科手術	0
合計	1154

【麻酔件数】

<2023年度>

麻酔方法	整形外科	歯科口腔外科	皮膚科
全身麻酔	312	43	0
全身麻酔+硬膜外麻酔	302	0	0
全身麻酔+脊椎麻酔	176	0	0
全身麻酔+伝達麻酔	56	0	0
伝達麻酔+局所麻酔	30	0	0
伝達麻酔+静脈麻酔	4	4	0
伝達麻酔のみ	39	0	0
静脈麻酔のみ	0	14	0
局所麻酔のみ	47	7	0
静脈麻酔+局所麻酔	0	81	0
合計	966	149	0

●リハビリテーションに関する指標

【回復期リハビリテーション病棟実績指数】

2021年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
西2階病棟	55.8	57.4	58.1	58.0	54.7	66.9	73.6	75.4	70.3	69.6	58.7	71.9
東3階病棟	90.7	79.7	55.2	81.8	86.1	69.4	58.3	79.7	79.0	73.9	73.6	64.5

2022年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
西2階病棟	72.2											
東3階病棟	72.4	74.8	74.9	70.6	70.6	72.2	67.8	63.7	62.9	67.0	67.3	65.1

2023年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
東3階病棟	67.9	71.6	69.8	63.2	61.4	62.5	63.4	60.7	56.3	56.9	55.2	54.5

【リハビリテーション実施数】

<2022年度>

	入院単位数	外来単位数	合計
理学療法	103,219	3,520	106,739
作業療法	50,370	5,555	55,925
言語療法	562	0	562
摂食機能療法	756	0	756

	延実施人数
訪問リハビリ	1,616
通所リハビリ	1,134

<2023年度>

	入院単位数	外来単位数	合計
理学療法	99,276	2,893	102,169
作業療法	54,183	5,291	59,474
言語療法	3,276	24	3,300
摂食機能療法	202	0	202

	延実施人数
訪問リハビリ	1,538
通所リハビリ	1,213

●感染対策に関する指標

【感染対策上問題となる微生物の検出状況】

単位：年度

微生物名	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Staphylococcus aureus (MRSA)	7	3	7	2	6	3	2	4	7
ESBL Escherichia coli	7	12	10	5	6	6	5	6	9
CRE (CPE)	0	0	0	0	0	0	0	0	0

【血液培養提出状況】

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
提出件数	120	139	126	114	120	106	80	126	134
2セット率(%)	98.3	97.1	100.0	100.0	100.0	96.3	100.0	98.4	100.0
陽性率(%)	7.5	10.8	4.8	7.0	6.7	11.1	7.5	12.7	11.9
汚染率(%)	0.0	0.7	0.8	0.0	0.0	1.9	1.3	0.0	0.0

【院内アウトブレイク件数】

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
インフルエンザ	0	0	0	1	0	0	0	0	0
感染性胃腸炎	0	0	0	0	1	0	0	0	0
新型コロナウイルス感染症						0	0	1	1
その他	0	0	0	1	0	0	0	0	0

【SSIサーベイランス】

OP手技	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
THA (HPRO)	0.63	0	1.49	0	0.61	0	0	0	0
TKA (KPRO)	0.37	0.74	1.69	0	1.15	0.43	0.52	0.46	0.97
脊椎固定術 (FUSN)	0	0	0	1.36	2.5	2.5	0	0	0
椎弓切除術 (LAM)			0	0.41	0.53	0.62	0.76	0.66	1.16

【針刺し・切創、皮膚・粘膜汚染報告件数】

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
針刺し・切創	5	13	15	9	5	12	6	2	3
皮膚・粘膜汚染	2	1	1	3	2	1	3	1	1

【インフルエンザ罹患数】

インフルエンザ罹患数	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023	
	患	職	患	職	患	職	患	職	患	職	患	職	患	職	患	職	患	職
	2	20	3	20	5	29	1	24	1	15	0	0	0	0	0	6	1	26
	22		23		34		25		16		0		0		6		27	

【手指衛生遵守率 (WHO5つのタイミング/直接観察法)】

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
手指衛生遵守率(%)	72.6	76.9	72.2	76.2	73.4	76.9	75.7	82.5	81.7

【結核届出件数】

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
結核	0	1	0	0	0	0	0	0	0