

---

# No.11 手術患者における 静脈血栓塞栓症の予防行為実施率

---

分子： 静脈血栓塞栓症の予防行為を行った患者数

分母： 手術を受けた退院患者数

分子補足： 肺血栓塞栓予防管理料を算定されている患者

分母除外： 麻酔時間が 45 分未満の手術

局所麻酔のみの手術

同一入院中に 2 回以上手術

---

## 指標の説明

---

肺血栓塞栓症および深部静脈血栓症の診断、治療、予防に関するガイドライン(2009年改訂版)に肺血栓塞栓症／深部静脈血栓症(静脈血栓塞栓症)の予防方法が記載されており、このガイドラインに準拠した場合に診療報酬上の肺血栓塞栓予防管理料を算定することができます。

当該期間に手術を受けた退院患者数のうち、ガイドライン上予防行為を行った方がよいとされる手術を対象としているため、麻酔時間が45分未満の手術、局所麻酔のみの手術、同一入院中に2回以上の手術が行われている患者は分母より除外しています。また、輸血のみの患者や入院時の病名に深部静脈血栓症が含まれている患者も分母より除外としています。

分子は、肺血栓塞栓予防管理料を算定した患者数としました。

## 指標の種類

---

【Process】

## 考察

---

DPC データを用いたため、すべての施設で指標の算出が可能でした。しかしながら2点評価となっているため、経時的変化をこの数値のみから判断すること困難です。数値が大きく変化している施設もあり、どのような取り組みを行い数値が改善したのか、なぜ数値が悪化したのかなどについて調査する必要があります。さらに分母の除外基準が適切であるかどうかについても検討が必要です。予防行為が禁忌の患者が含まれていたり、予防行為を行うリソースが足りない、予防行為を行っているが算定をしていない、などの理由もありうるため、より詳細な調査が必要と考えられます。本指標はプロセス指標であるため、分母の定義が確定すれば正に医療の質を反映する指標といえます。

## 参考文献

---

1. The Joint Commission; Specifications Manual for National Hospital Inpatient Quality Measures', version 3.3\_1. Internet ([http://www.jointcommission.org/assets/1/6/SpecsManual33\\_1RevisedPDF.zip](http://www.jointcommission.org/assets/1/6/SpecsManual33_1RevisedPDF.zip) 2011/03/24 available)
2. 福井次矢監修; Quality Indicator 2010 聖路加国際病院の先端的試み [医療の質]を測り改善する インターメディカ 2010 ISBN 978-4-89996-274-8
3. The National Quality Forum; National Voluntary Consensus Standards for Prevention and Care of Venous Thromboembolism:Additional Performance Measures A Consensus report. (Internet: <http://www.qualityforum.org/WorkArea/linkit.aspx?LinkIdentifier=id&ItemID=17724> 2011/03/24 available)

## No.11手術患者における静脈血栓塞栓症の予防行為実施率

分子： 静脈血栓塞栓症の予防行為を行った患者数  
 分子補足： 肺血栓塞栓予防管理料を算定されている患者  
 分母： 手術を受けた退院患者数  
 分母除外：  
 ✓ 麻酔時間が45分未満の手術  
 ✓ 局所麻酔のみの手術  
 ✓ 同一入院中に2回以上手術

施設名	平成21年度 (平成21年7-12月退院症例)			平成22年度 (平成22年7-10月退院症例)		
	分母	分子	割合	分母	分子	割合
01.手稲溪仁会病院	1443	970	67.2%	913	632	69.2%
02.市立札幌病院	1039	565	54.4%	733	372	50.8%
03.岩手県立中央病院	1506	1134	75.3%	713	489	68.6%
04.山形済生病院	765	361	47.2%	497	325	65.4%
05.筑波メディカルセンター病院	640	576	90.0%	465	367	78.9%
06.上都賀総合病院	255	181	71.0%	129	73	56.6%
07.伊勢崎市民病院	800	697	87.1%	429	365	85.1%
08.上尾中央総合病院	907	467	51.5%	657	328	49.9%
09.総合病院 国保旭中央病院	1368	990	72.4%	726	521	71.8%
10.聖路加国際病院	1571	1268	80.7%	1003	839	83.6%
11.昭和大学病院	1680	1128	67.1%	1005	708	70.4%
12.茅ヶ崎徳洲会総合病院	802	362	45.1%	522	265	50.8%
13.新潟県立中央病院	942	637	67.6%	408	234	57.4%
14.石川県立中央病院	1261	936	74.2%	884	688	77.8%
15.松波総合病院	468	403	86.1%	311	270	86.8%
16.岐阜県総合医療センター	717	372	51.9%	536	308	57.5%
17.総合病院 聖隷浜松病院	2671	1974	73.9%	1724	1316	76.3%
18.静岡県立総合病院	1390	1268	91.2%	961	883	91.9%
19.小牧市民病院	1302	1086	83.4%	843	722	85.6%
20.洛和会音羽病院	577	432	74.9%	357	252	70.6%
21.武田総合病院	780	628	80.5%	385	333	86.5%
22.関西医科大学附属枚方病院	1575	1346	85.5%	1017	859	84.5%
23.大阪警察病院	1455	1376	94.6%	937	900	96.1%
24.天理よろづ相談所病院	1299	887	68.3%	791	514	65.0%
25.大和高田市立病院	560	437	78.0%	435	325	74.7%
26.山口労災病院	584	391	67.0%	239	156	65.3%
27.市立宇和島病院	827	594	71.8%	466	294	63.1%
28.高知医療センター	996	586	58.8%	732	460	62.8%
29.社会福祉法人 長崎記念病院	103	77	74.8%	40	35	87.5%
30.中頭病院	1108	978	88.3%	588	504	85.7%
平均値			72.7%			72.5%
中央値			74.1%			71.2%
最小値			45.1%			49.9%
最大値			94.6%			96.1%

## No.11手術患者における静脈血栓塞栓症の予防行為実施率

