

---

# No.10 急性心筋梗塞患者の アスピリン投与率

---

分子： 急性心筋梗塞の診断で入院し、生存退院した患者のうち退院時にアスピリンが処方されている患者数

分母： 急性心筋梗塞の診断で入院し、生存退院した患者数

分子除外： アスピリン以外の抗血小板薬のみの患者

分母除外： 死亡退院患者

アスピリン処方できない理由が診療記録に記載されている患者

---

## 指標の説明

---

急性心筋梗塞の治療では、閉塞した冠動脈をカテーテルなどで再び開通させる再灌流療法により病態が安定したとしても、治療はそこで終わりではありません。再び急性心筋梗塞を起こさないよう、予防を積極的に進めていくことが重要です。心筋梗塞後の再発予防において重要な薬剤としては、抗血小板薬、 $\beta$ -遮断薬、ACE阻害薬あるいはアンジオテンシンII受容体拮抗薬(ARB)、スタチンなどがあげられます(日本循環器学会ガイドライン <http://www.j-circ.or.jp>)。ガイドラインでは「禁忌がない場合のアスピリン(50-162mg)の永続的投与」となっていますが、ここでは便宜的に心筋梗塞で入院した患者の退院時のアスピリンの処方率をみています。

## 指標の種類

---

【Process】

## 考察

---

DPC データを用いたため、すべての医療機関で数値を算出できました。DPC 情報からの分母は 1,866 人(平成 21 年 7 月～12 月、平成 22 年 7 月～10 月の計 10 ヶ月間)であり、診療記録レビューにより薬剤アレルギーなどアスピリン処方できない理由が診療記録に記載されている患者が 14 人(0.75%)存在しました。DPC データからのみのデータと診療記録レビューを加えたデータを比較すると平均で 79.6%と 81.8%であり、約 1%の違いが認められました。

施設によっては心筋梗塞の患者を日常的に扱っていない施設が存在し、分母の少ない施設については単純な比較は意味がない場合があるため、分母のカットオフ値を設定するなどの調整が必要と思われます。また、10 ヶ月間の施設毎の分母値が最大でも 132 例、月平均で 13.2 例となるため、月毎の値を算出しても変動が大きくなることが予測されるので、経時的変化をみる際にはどの期間単位でフィードバックすることが適切かを検討する必要があります。

## 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. American Medical Association; PCPI Performance Measures. Physician Consortium for Performance Improvement? (PCPI) Performance Measure Status Report(Internet: <http://www.ama-assn.org/resources/doc/cqi/measures.pdf> 2011/03/24 available)
3. Antman EM, Anbe DT, Armstrong PW, Bates ER, Green LA, Hand M, Hochman JS, Krumholz HM, Kushner FG, Lamas GA, Mullany CJ, Ornato JP, Pearle DL, Sloan MA, Smith SC Jr. ACC/AHA guidelines for the management of patients with ST-elevation myocardial infarction. A report of the Am Coll of Cardiol/Am Heart Assoc Task Force on Practice Guidelines (Committee to revise the 1999 guidelines). Bethesda (MD): American College of Cardiology, American Heart Association; 2004. 211 p. [1398 references]
4. QualityNet - Version 3.3; ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION NATIONAL HOSPITAL INPATIENT QUALITY MEASURES.(Internet: <http://www.qualitynet.org/dcs/BlobServer?blobkey=id&blobnocache=true&blobwhere=1228885490250&blobheader=multipart%2Foctet-stream&blobheadername1=Content-Disposition&blobheadervalue1=attachment%3Bfilename%3DAMI.pdf&blobcol=urldata&blobtable=MungoBlobs> 2011/03/24 available)
5. Krumholz HM, Anderson JL, Bachelder BL, Fesmire FM, Fihn SD, Foody JM, Ho PM, Kosiborod MN, Masoudi FA, Nallamothu BK, American College of Cardiology/American Heart Association Task Force on Performance Measures, American Academy of Family Physicians, American College of Emergency Physicians, American Association of Cardiovascular and Pulmonary Rehabilitation, Society for Cardiovascular Angiography and Interventions, Society of Hospital Medicine. ACC/AHA 2008

performance measures for adults with ST-elevation and non-ST-elevation myocardial infarction [trunc]. J Am Coll Cardiol 2008 Dec 9;52(24):2046-99.

6. Krumholz HM, Radford MJ, Wang Y, Chen J, Heiat A, Marciniak TA. National use and effectiveness of beta-blockers for the treatment of elderly patients after acute myocardial infarction: National Cooperative Cardiovascular Project. JAMA 1998 Aug 19;280(7):623-9.
7. 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

## No.10\_急性心筋梗塞患者のアスピリン投与率

分子：急性心筋梗塞の診断で入院し、生存退院した患者のうち退院時にアスピリンが処方されている患者数

分子除外：アスピリン以外の抗血小板薬のみの患者

分母：急性心筋梗塞の診断で入院し生存退院した患者数

分母除外：

- ✓ 死亡退院患者
- ✓ アスピリン処方できない理由が診療記録に記載されている患者

分母1 ⇒ 診療記録レビュー前

分母2 ⇒ 診療記録レビュー後

| 施設名              | 平成21年度<br>(平成21年7-12月退院症例) |     |    |        |        | 平成22年度<br>(平成22年7-10月退院症例) |     |    |        |        |
|------------------|----------------------------|-----|----|--------|--------|----------------------------|-----|----|--------|--------|
|                  | 分母1                        | 分母2 | 分子 | 割合1    | 割合2    | 分母1                        | 分母2 | 分子 | 割合1    | 割合2    |
| 01.手稻溪仁会病院       | 32                         | 32  | 27 | 84.4%  | 84.4%  | 27                         | 27  | 26 | 96.3%  | 96.3%  |
| 02.市立札幌病院        | 26                         | 26  | 0  | 0.0%   | 0.0%   | 16                         | 16  | 1  | 6.3%   | 6.3%   |
| 03.岩手県立中央病院      | 60                         | 60  | 46 | 76.7%  | 76.7%  | 37                         | 37  | 26 | 70.3%  | 70.3%  |
| 04.山形済生病院        | 12                         | 9   | 5  | 41.7%  | 55.6%  | 7                          | 7   | 3  | 42.9%  | 42.9%  |
| 05.筑波メディカルセンター病院 | 69                         | 67  | 66 | 95.7%  | 98.5%  | 53                         | 51  | 50 | 94.3%  | 98.0%  |
| 06.上都賀総合病院       | 3                          | 2   | 2  | 66.7%  | 100.0% | 7                          | 6   | 5  | 71.4%  | 83.3%  |
| 07.伊勢崎市民病院       | 38                         | 38  | 37 | 97.4%  | 97.4%  | 20                         | 20  | 19 | 95.0%  | 95.0%  |
| 08.上尾中央総合病院      | 66                         | 66  | 61 | 92.4%  | 92.4%  | 34                         | 34  | 30 | 88.2%  | 88.2%  |
| 09.総合病院 国保旭中央病院  | 84                         | 84  | 78 | 92.9%  | 92.9%  | 48                         | 48  | 48 | 100.0% | 100.0% |
| 10.聖路加国際病院       | 58                         | 58  | 51 | 87.9%  | 87.9%  | 17                         | 17  | 15 | 88.2%  | 88.2%  |
| 11.昭和大学病院        | 56                         | 56  | 48 | 85.7%  | 85.7%  | 25                         | 25  | 23 | 92.0%  | 92.0%  |
| 12.茅ヶ崎徳洲会総合病院    | 22                         | 22  | 11 | 50.0%  | 50.0%  | 18                         | 18  | 13 | 72.2%  | 72.2%  |
| 13.新潟県立中央病院      | 39                         | 39  | 36 | 92.3%  | 92.3%  | 14                         | 14  | 12 | 85.7%  | 85.7%  |
| 14.石川県立中央病院      | 37                         | 37  | 31 | 83.8%  | 83.8%  | 21                         | 21  | 16 | 76.2%  | 76.2%  |
| 15.松波総合病院        | 28                         | 28  | 24 | 85.7%  | 85.7%  | 12                         | 12  | 11 | 91.7%  | 91.7%  |
| 16.岐阜県総合医療センター   | 52                         | 52  | 36 | 69.2%  | 69.2%  | 45                         | 45  | 33 | 73.3%  | 73.3%  |
| 17.総合病院 聖隷浜松病院   | 48                         | 48  | 43 | 89.6%  | 89.6%  | 33                         | 33  | 28 | 84.8%  | 84.8%  |
| 18.静岡県立総合病院      | 51                         | 48  | 43 | 84.3%  | 89.6%  | 30                         | 28  | 23 | 76.7%  | 82.1%  |
| 19.小牧市民病院        | 46                         | 46  | 41 | 89.1%  | 89.1%  | 19                         | 19  | 14 | 73.7%  | 73.7%  |
| 20.洛和会音羽病院       | 30                         | 30  | 28 | 93.3%  | 93.3%  | 24                         | 24  | 23 | 95.8%  | 95.8%  |
| 21.武田総合病院        | 22                         | 22  | 21 | 95.5%  | 95.5%  | 14                         | 14  | 14 | 100.0% | 100.0% |
| 22.関西医科大学附属枚方病院  | 70                         | 70  | 64 | 91.4%  | 91.4%  | 44                         | 44  | 32 | 72.7%  | 72.7%  |
| 23.大阪警察病院        | 50                         | 50  | 48 | 96.0%  | 96.0%  | 29                         | 29  | 25 | 86.2%  | 86.2%  |
| 24.天理よろづ相談所病院    | 38                         | 38  | 33 | 86.8%  | 86.8%  | 22                         | 22  | 21 | 95.5%  | 95.5%  |
| 25.大和高田市立病院      | 1                          | 1   | 1  | 100.0% | 100.0% | 1                          | 1   | 0  | 0.0%   | 0.0%   |
| 26.山口労災病院        | 20                         | 20  | 15 | 75.0%  | 75.0%  | 15                         | 15  | 8  | 53.3%  | 53.3%  |
| 27.市立宇和島病院       | 34                         | 34  | 33 | 97.1%  | 97.1%  | 24                         | 24  | 24 | 100.0% | 100.0% |
| 28.高知医療センター      | 34                         | 34  | 26 | 76.5%  | 76.5%  | 17                         | 17  | 16 | 94.1%  | 94.1%  |
| 29.社会福祉法人 長崎記念病院 | 9                          | 9   | 3  | 33.3%  | 33.3%  | 6                          | 6   | 6  | 100.0% | 100.0% |
| 30.中頭病院          | 29                         | 29  | 26 | 89.7%  | 89.7%  | 23                         | 23  | 21 | 91.3%  | 91.3%  |
| 平均値              |                            |     |    | 80.0%  | 81.8%  |                            |     |    | 78.9%  | 79.6%  |
| 中央値              |                            |     |    | 87.4%  | 89.4%  |                            |     |    | 87.2%  | 87.2%  |
| 最小値              |                            |     |    | 0.0%   | 0.0%   |                            |     |    | 0.0%   | 0.0%   |
| 最大値              |                            |     |    | 100.0% | 100.0% |                            |     |    | 100.0% | 100.0% |

## No.10 急性心筋梗塞患者のアスピリン投与率

