

齋賀医院壁新聞

文献情報と医院案内 齋賀医院ホームページに戻る場合戻るボタンをおしてください

検索ボックス

[<< ファイザーのワクチンによる心筋炎 | TOP | 急性細気管支炎 >>](#)

2021年07月09日

[<< 2022年07月 >>](#)

日	月	火	水	木	金	土
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

最近の記事

[\(07/22\)心不全治療薬のエンレス
トは万能薬か？](#)

[\(07/20\)オミクロン株の変異の猛
威](#)

[\(07/19\)インフルエンザと新型コ
ロナの同時流行の懸念](#)

[\(07/15\)C型肝炎のウイルス治癒後
でも肝がんの発生に注意](#)

[\(07/13\)今季のインフルエンザワ
クチンの推奨](#)

最近のコメント

中等症以上の喘息治療は3剤併用療法が有効？

中等症以上の喘息治療は3剤併用療法が有効？

Triple vs Dual Inhaler Therapy and Asthma Outcomes
in Moderate to Severe Asthma



喘息治療の吸入剤には2剤併用療法（吸入ステロイド（ICS）、長時間作用型β2刺激薬（LABA）と3剤

併用療法(ICS、LABA、長時間作用型抗コリン薬（LAMA）)がありますが、最近では3剤併用療法の

有効性が指摘されており医療現場で汎用されています。

LABAとLAMAに関しては私の以前のブログを参照ください。

今回、雑誌JAMAに2剤併用療法と3剤併用療法の比較試験が載っていましたので簡単に纏めてみました。

[オミクロン株の変異の猛威](#) by (07/21)
[オミクロン株でグループ症候群は起きるのです。その2](#) by (06/06)
[糖尿病治療薬GLP-1作動薬と胆嚢疾患](#) by (04/26)
[4回目の接種・イスラエルからの2つの報告](#) by (04/26)
[モデルナワクチンのブースター効果・その2](#) by (02/04)

タグクラウド

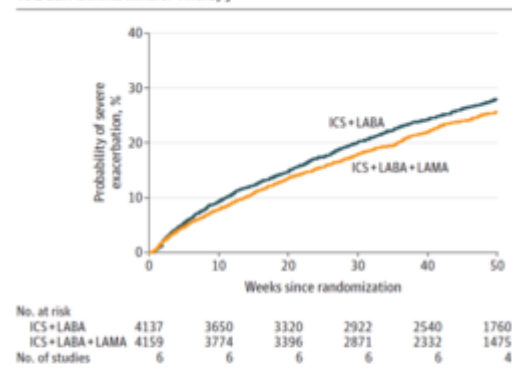
カテゴリ

[小児科](#)(223)
[循環器](#)(247)
[消化器・P P I](#)(147)
[感染症・衛生](#)(276)
[糖尿病](#)(128)
[喘息・呼吸器・アレルギー](#)(99)
[インフルエンザ](#)(106)
[肝臓・肝炎](#)(62)
[薬・抗生剤・サプリメント・栄養指導](#)(51)
[脳・神経・精神・睡眠障害](#)(47)
[整形外科・痛風・高尿酸血症](#)(32)
[ワクチン](#)(73)
[癌関係](#)(11)
[脂質異常](#)(28)
[甲状腺・副甲状腺](#)(19)
[婦人科](#)(10)
[泌尿器・腎臓・前立腺](#)(41)
[熱中症](#)(7)
[日記](#)(23)
[その他](#)(80)

過去ログ

- 1) 中等症ないし重症のコントロール不良の喘息がある小児（6歳から18歳）および成人患者を検討した
 無作為化試験（RCT）20件（計1万1894例、平均年齢52歳、女性57.7%）を対象としています。
 主要評価項目は、急性増悪、喘息コントロール（7項目の質問票；ACQ-7、各項目0-6点で点数が高いほどコントロール不良）、QOL（喘息関連QOL質問票で測定）、死亡、有害事象です。
- 2) 2剤併用療法と比較して、3剤併用療法は急性増悪リスクの低下（3剤併用22.7% 対 2剤併用27.4%、危険因子は0.83）、喘息コントロールの改善は（ACQ-7平均差-0.04点）と有意な効果が認められています。
 QOLの改善は認められませんでした。

Figure 3. Kaplan-Meier Failure Curves of Time to First Severe Exacerbation in Patients Assigned to Triple vs Dual Asthma Inhaler Therapy



Severe asthma exacerbation was defined by a need for systemic steroids for ≥ 3 days, hospitalization, intensive care admission or intubation, or emergency department visits. Triple therapy indicates inhaled corticosteroids (ICS), long-acting β -2 agonists (LABAs), and long-acting muscarinic antagonists (LAMAs), and dual therapy indicates ICS with a LABA. Hazard ratio (0.84 [95% CI, 0.77-0.92]) was calculated from Cox regression model with shared frailty by study. Per-patient summary statistics on observation time: mean (SD), 37.8 (16.5) weeks; median, 46.4 weeks (range, 0.2-52 weeks [interquartile range [IQR], 35.3-52.0 weeks, calculated under the assumption that IQR = 1.35 \times SD).

[2022年07月](#)(10)
[2022年06月](#)(15)
[2022年05月](#)(15)
[2022年04月](#)(14)
[2022年03月](#)(15)
[2022年02月](#)(14)
[2022年01月](#)(16)
[2021年12月](#)(14)
[2021年11月](#)(17)
[2021年10月](#)(17)
[2021年09月](#)(13)
[2021年08月](#)(16)
[2021年07月](#)(12)
[2021年06月](#)(16)
[2021年05月](#)(16)
[2021年04月](#)(14)
[2021年03月](#)(18)
[2021年02月](#)(19)
[2021年01月](#)(16)
[2020年12月](#)(17)
[2020年11月](#)(15)
[2020年10月](#)(17)
[2020年09月](#)(19)
[2020年08月](#)(14)
[2020年07月](#)(17)
[2020年06月](#)(14)
[2020年05月](#)(21)
[2020年04月](#)(18)
[2020年03月](#)(18)
[2020年02月](#)(18)
[2020年01月](#)(19)
[2019年12月](#)(14)
[2019年11月](#)(15)
[2019年10月](#)(18)
[2019年09月](#)(18)
[2019年08月](#)(14)
[2019年07月](#)(14)
[2019年06月](#)(16)
[2019年05月](#)(14)
[2019年04月](#)(18)
[2019年03月](#)(19)
[2019年02月](#)(19)

- 3) 3剤併用療法には、口腔乾燥および発声障害との関連が認められています。
(3.0% vs. 1.8%、リスク比1.65) 治療関連の有害事象と重篤な有害事象は両群に認められませんでした。
- 4) 考察
LAMAは気管支痙攣の刺激を抑制します。
喘息のコントロール不良の場合に、追加治療としては経口ステロイドよりもLAMAは安全です。
以前の研究では、喘息のコントロールにLAMAは有効だが、急性増悪の抑制には効果がないとして
いました。しかし本研究では急性増悪の頻度を低下させています。
一般的に急性増悪の既往歴がある人は12か月後に25%の確率で急性増悪を起こしますが、
既往
がなければ8%と言われています。
この事からも、一番に過去に急性増悪の既往があることがLAMAの追加適応となります。
- 5) 結論として、小児から成人にかけて3剤併用療法は急性増悪に効果があり、喘息コントロールにも
ある程度有効です。QOLに関しては差がありませんでした。

私見)

喘息がコントロール不良の場合はICSとLABAを増量しますが、場合により躊躇なく経口ステロイドを
短期的に追加します。急性増悪を繰り返す傾向の場合には、3剤併用療法の出番と考えます。
最初から3剤併用療法に軸足を置くのは、いささかミーハーと思われなかと気にします。

[2019年01月](#)(15)

[2018年12月](#)(16)

[2018年11月](#)(20)

[2018年10月](#)(20)

[2018年09月](#)(18)

[2018年08月](#)(24)

[2018年07月](#)(18)

[2018年06月](#)(18)

以降はカテゴリーで検索してください。

[RDF Site Summary](#)
[RSS 2.0](#)

[喘息 triple.pdf](#)

[LAMA一覧表.pdf](#)

[ブログ1.pdf](#)

[ブログ2.pdf](#)

0

0

いいね!

ツイート

 ブックマーク

【喘息・呼吸器・アレルギーの最新記事】

[雷雨は喘息発作を誘発する](#)

[喘息のレスキューにアルブテノール+ブデソ..](#)

[喘息のレスキューにアルブテノール+ブデソ..](#)

[潜在性結核感染症](#)

[急性細気管支炎](#)

posted by 齋賀一 at 19:18 | [Comment\(1\)](#) | [喘息・呼吸器・アレルギー](#)

この記事へのコメント

暑くなってきましたよね...(-_-;)

お陰さまで、先生にアドバイスいただいた事を父に伝えたとこ、元気になったら旅行に行きたいとか、元々暗記が得意なので読めない漢字2000を買ってやったりして、漢字検定やってみようかとか。

家族より先生の言葉の方が絶大ですね(^o^)/
ありがとうございましたm(__)m

車の洗車をルーフが届かないので、上だけ父がやるのですが、そこをいつも通る人に見られていつもお父さんが磨いてくれるから車がピカピカだねーと言われて、父に手柄を持ってかれちゃってます(-_-;)

Posted by at 2021年07月11日 15:52

