

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

<< [甲状腺結節の診断](#) | [TOP](#) | [5歳以下の小児の情操教育にペットは有効](#) >>

2020年07月20日

<< [2024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

- [\(07/26\)80歳以上では抗凝固薬・リクシアナは低用量で十分](#)
- [\(07/24\)新型コロナウイルス\(COVID-19\)の再感染](#)
- [\(07/22\)ベンゾジアゼピン系と認知症](#)
- [\(07/19\)心血管代謝と睡眠の関係](#)
- [\(07/17\)糖尿病患者の慢性腎臓病に対するオゼンピックの効果](#)

最近のコメント

- [鉄欠乏性貧血における鉄剤の服用 by \(09/13\)](#)
- [23価肺炎球菌ワクチンの局所反応 by \(07/11\)](#)
- [急性心不全のラシックスの効果減弱 by \(06/10\)](#)
- [小児の腸重積・ロタウイルスワクチンとの関係について by \(05/02\)](#)
- [II型糖尿病患者にスルホニル尿素薬の有効性について by \(04/19\)](#)

タグクラウド

カテゴリ

- [小児科\(266\)](#)
- [循環器\(303\)](#)
- [消化器・PPI\(181\)](#)
- [感染症・衛生\(327\)](#)
- [糖尿病\(151\)](#)
- [喘息・呼吸器・アレルギー\(120\)](#)
- [インフルエンザ\(113\)](#)
- [肝臓・肝炎\(66\)](#)
- [薬・抗生剤・サプリメント・栄養指導\(56\)](#)
- [脳・神経・精神・睡眠障害\(68\)](#)
- [整形外科・痛風・高尿酸血症\(42\)](#)
- [ワクチン\(97\)](#)
- [癌関係\(14\)](#)
- [脂質異常\(31\)](#)
- [甲状腺・内分泌\(22\)](#)
- [婦人科\(15\)](#)
- [泌尿器・腎臓・前立腺\(55\)](#)
- [熱中症\(7\)](#)

メトグルコは中等度の腎機能低下でも処方可能

メトグルコは中等度の腎機能低下でも処方可能

Hospitalization for Lactic Acidosis Among Patients With Reduced Kidney Function Treated With Metformin or Sulfonylureas

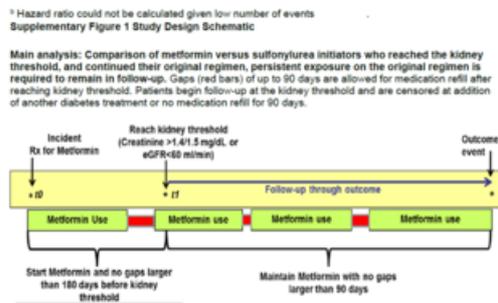


メトグルコは安価で低血糖の心配も少なく、体重増加の副作用もありません。そのため糖尿病治療薬の第一選択薬です。ただし、シックデイ（下痢や嘔吐、造影剤使用）の場合と乳酸アシドーシスの発生に注意が必要です。特に腎機能低下の患者さんには十分な配慮が大事だとされています。しかし最近のエビデンスは、中等度の腎機能低下では必ずしも禁忌ではないとされています。この点に関しましては私のブログでも以前に紹介しています。

今回、雑誌Diabetes Careから、腎機能低下（eGFRが60mL/minute以下）で服用しても禁忌ではなさそうとの論文が掲載されています。

纏めますと

- メトグルコの対照薬としてス、ルフォニル系薬剤を選んでいます。ある期間服用後に、eGFRが60mL/minutesを切った時点から調査を始めています。下記のsuppleの図をご参照ください。



- 結論
腎機能が低下してからの服用で、乳酸アシドーシスによる入院の発生の頻度は、メトグルコとスルフォニル系薬剤と有意差はありませんでした。

過去ログ

- [2024年07月\(13\)](#)
- [2024年06月\(14\)](#)
- [2024年05月\(14\)](#)
- [2024年04月\(12\)](#)
- [2024年03月\(14\)](#)
- [2024年02月\(13\)](#)
- [2024年01月\(19\)](#)
- [2023年12月\(17\)](#)
- [2023年11月\(13\)](#)
- [2023年10月\(15\)](#)
- [2023年09月\(12\)](#)
- [2023年08月\(16\)](#)
- [2023年07月\(15\)](#)
- [2023年06月\(14\)](#)
- [2023年05月\(15\)](#)
- [2023年04月\(15\)](#)
- [2023年03月\(15\)](#)
- [2023年02月\(14\)](#)
- [2023年01月\(15\)](#)
- [2022年12月\(12\)](#)
- [2022年11月\(16\)](#)
- [2022年10月\(15\)](#)
- [2022年09月\(13\)](#)
- [2022年08月\(17\)](#)
- [2022年07月\(13\)](#)
- [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\(14\)](#)

以降はカテゴリで検索してください。

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

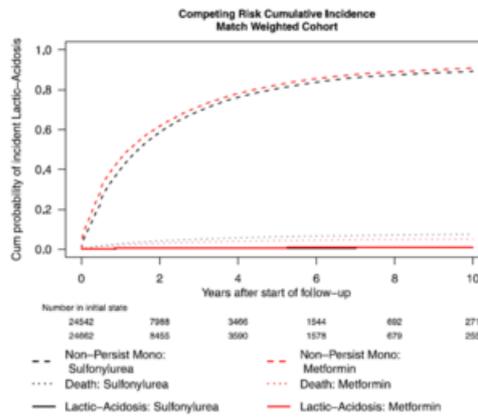


Figure 2—Aalen-Johansen cumulative (Cum) incidence demonstrating lactic acidosis events with the competing risks of nonpersistence and death in the weighted cohort. Non-Persist Mono, nonpersistent monotherapy.

メトグルコ群では4.2人/1,000人に対して、スルフォニル系薬剤は3.7人/1,000人でした。サブグループとして腎機能がさらに低下した45mL/minutesでは、メトグルコ群で12.9人/1000人で、スルフォニル系薬剤では8.6人/1000人でした。やはりsuppleの方が分かりやすいので、下記に掲載します。

Supplementary Table 3: Subgroup analysis by age, race, and GFR evaluating rate and hazard ratios (95% confidence interval [CI]) for lactic acidosis (95% confidence interval [CI]) for lactic acidosis hospitalizations among those with reduced glomerular filtration rate who use metformin

	Metformin	Sulfonyleurea	P-value for interaction
Age younger than 65 years (N in weighted cohort)	7914	7058	
Lactic Acidosis Events	65	62	
Person-Years	12,820	13,693	
Unadjusted Rate/1,000 person-years (95% CI)	5.09 (4.00, 6.48)	4.52 (3.52, 5.79)	
Hazard Ratio* (95% CI)	1.18 (0.82, 1.68)	Reference	$p = 0.901$
Age 65 years and older (N in weighted cohort)	15,728	16,694	
Lactic Acidosis Events	128	118	
Person-Years	33,377	35,056	
Unadjusted Rate/1,000 person-years (95% CI)	3.83 (3.23, 4.56)	3.37 (2.91, 4.03)	
Hazard Ratio* (95% CI)	1.13 (0.90, 1.41)	Reference	
Non-Black race (N in weighted cohort)	20538	20548	
Lactic Acidosis Hospitalization	153	143	
Person-Years	40,891	42,015	
Unadjusted Rate/1,000 person-years (95% CI)	3.73 (3.19, 4.37)	3.40 (2.88, 4.00)	
Hazard Ratio* (95% CI)	1.10 (0.90, 1.34)	Reference	$p = 0.736$
Black race (N in weighted cohort)	4054	4014	
Composite Lactic Acidosis Hospitalization	41	37	
Person-Years	5307	6734	
Unadjusted Rate/1000 person-years (95% CI)	7.63 (5.62, 10.30)	5.53 (4.02, 7.61)	
Hazard Ratio* (95% CI)	1.29 (0.88, 1.91)	Reference	
eGFR \geq45 mL/min (N in weighted cohort)	22,349	22,479	
Lactic Acidosis Hospitalization	161	150	
Person-Years	43,730	45,247	GFR spline
Unadjusted Rate/1000 person-years (95% CI)	3.69 (3.16, 4.30)	3.31 (2.82, 3.88)	None
Hazard Ratio* (95% CI)	1.11 (0.92, 1.35)	Reference	eGFR
eGFR <45 mL/min (N in weighted cohort)	2193	2183	$p = 0.731$
Lactic Acidosis Hospitalization	32	30	eGFR
Person-Years	2467	2474	$p = 0.65$
Unadjusted Rate/1000 person-years (95% CI)	12.90 (9.14, 18.17)	8.62 (6.04, 12.32)	
Hazard Ratio* (95% CI)	1.31 (0.85, 2.01)	Reference	

versus sulfonyleurea in matched unweighted cohort
 * Cox Proportional Hazards model for time to event. All continuous variables were modeled as restricted cubic splines.

私見)

サブグループとして腎機能のeGFRが30mL/minutes以下は検討していません。FDAの勧告通りに禁忌とした方が良さそうです。結局、メトグルコは60以下で処方しても良いのですが、45以下になったら要注意と言うことでしょうか。

[メトグルコ 本論文.pdf](#)

0

0

いいね!

ポスト

ブックマーク

【糖尿病の最新記事】

[糖尿病患者の慢性腎臓病に対するオゼンピック..](#)
[オゼンピックは心不全の利尿薬の使用を削減..](#)
[頸動脈の内腹中膜肥厚 \(MIT\) は前糖尿病..](#)
[スタチン \(脂質異常症治療薬\) 誘発糖尿病](#)
[果物は糖尿病患者にとってもいいかも?](#)

posted by 斎賀一 at 20:34 | [Comment\(0\)](#) | [糖尿病](#)

この記事へのコメント

