
SGLT2阻害剤の使用例

症例 1

DPP-4阻害剤からSGLT2阻害剤への切り替え

57歳 女性

糖尿病罹病期間5年

• **主訴: 体重増加**

- 身長: 165 cm
- 体重: 70.3 kg
- **BMI: 25.8kg/m²**
- **HbA1c: 6.5 %**
- 家族歴: 無し
- TG: 141mg/dl
- LDL-C: 122mg/dl
- HDL-C: 48mg/dl
- 尿Alb 8.3mg/g・cre
- 合併症: 脂質異常症
- DM治療: DPP-4阻害剤
- 合併症治療薬: リピディル80mg
- 職業: 主婦
- 現病歴:

BW 67.3kg (H25.8) ⇒ 68.9kg (H26.2) ⇒ 70.3kg (H26.8)

Case 1 57歳女 BMI 25.8kg/m² (シタグリプチン⇒SGLT2阻害剤切り替え例)

HbA1c 6.5%



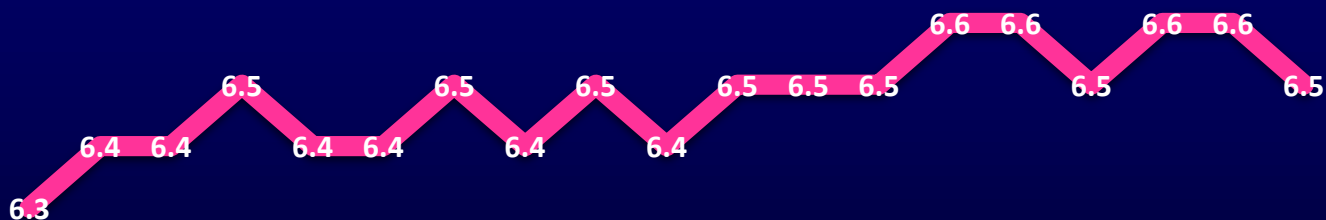
6.5(±0%)

DPP-4阻害剤

SGLT2阻害剤



HbA1c (%) (NGSP)



H25.7月

H26.1月

5月

8月

H27.2月

Case 1 57歳女 BMI 25.8kg/m² (シタグリプチン⇒ SGLT2阻害剤切り替え例)

HbA1c 6.5%

体重 70.3kg

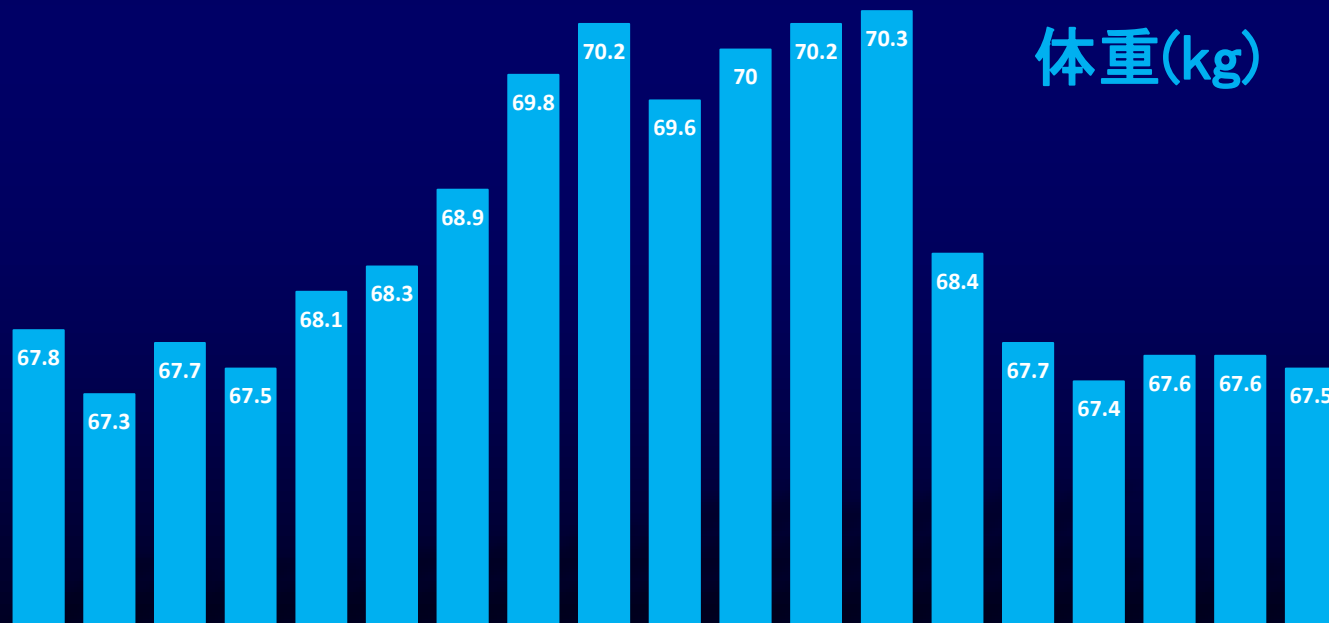


6.5(±0%)

67.5(-2.8kg)

DPP-4阻害剤

SGLT2阻害剤



体重(kg)

H25.7月

H26.1月

5月

8月

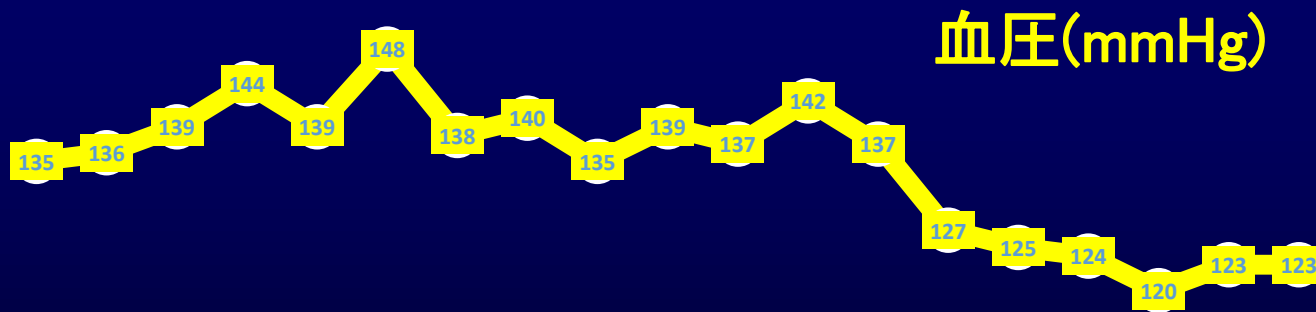
H27.2月

Case 1 57歳女 BMI 25.8kg/m² (シタグリプチン⇒ SGLT2阻害剤切り替え例)

HbA1c 6.5%	→	6.5(±0%)
体重 70.3kg	→	67.5(-2.8kg)
血圧 137mmHg	→	123(-14mmHg)

DPP-4阻害剤

SGLT2阻害剤



H25.7月

H26.1月

5月

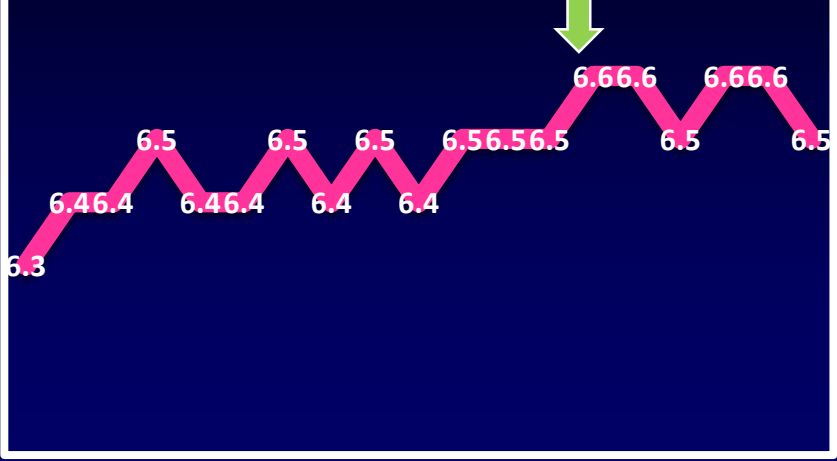
8月

H27.2月

7

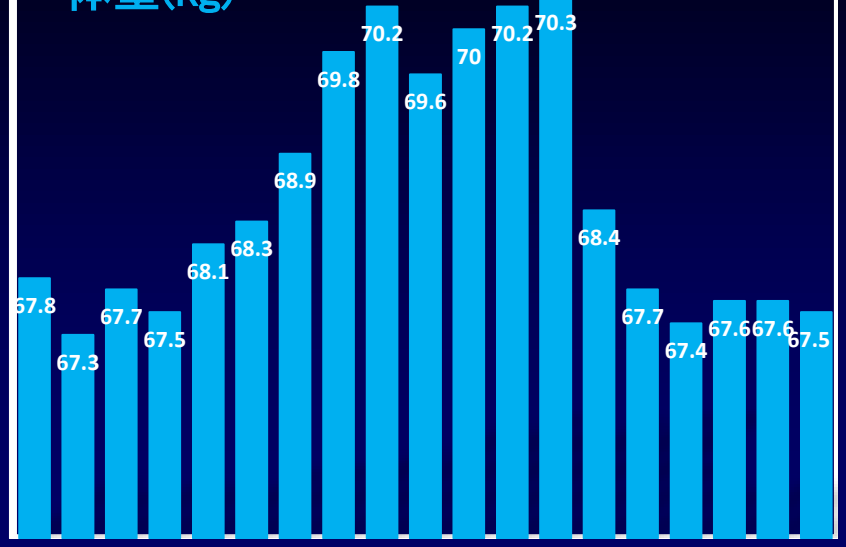
HbA1c (%) (NGSP)

SGLT2阻害剂



SGLT2阻害剂

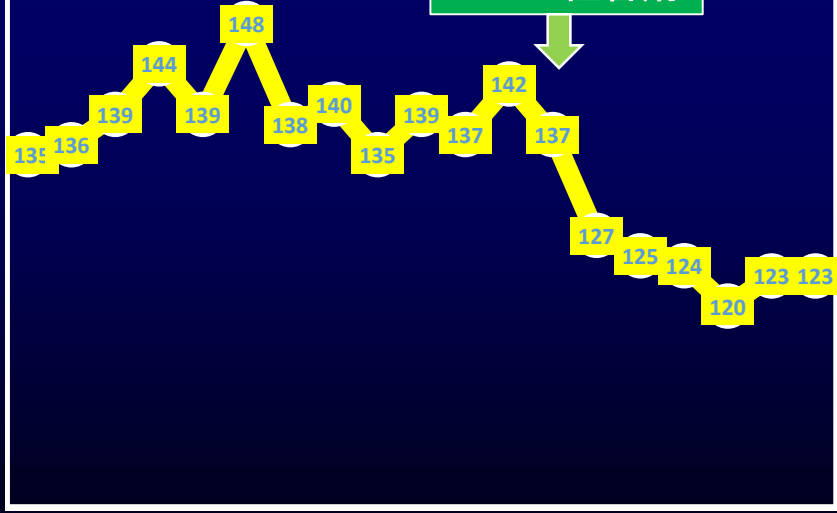
体重(kg)



6

血压(mmHg)

SGLT2阻害剂



Case 1 の 要約

- DPP-4阻害剤服用にても体重増加が著しい方



- SGLT2阻害剤に変更



- HbA1c6%台と横ばいであるが、2.8kgの減量に成功

症例 2

SU剤2次無効例でのSGLT-2阻害剤使用

50歳 女性

糖尿病罹病期間8年

- **主訴: 糖尿病コントロール不十分**
- 身長: 153 cm ▪ 体重: 65.5 kg
- **BMI: 27.8kg/m²** ▪ **HbA1c: 7.5 %**
- 家族歴: 有 ▪ TG: 89mg/dl
- LDL-C: 92mg/dl ▪ HDL-C: 58mg/dl
- 尿Alb 23.3mg/g・cre
- 合併症: 脂肪肝
- DM治療: グリメピリド2mg, シタグリプチン50mg,
メトグルコ2250mg, ボグリボース0.9mg
- 職業: 事務員
- 現病歴:

HbA1c 7.5% (H25.1) ⇒ 7.6% (H25.5) ⇒ 7.5% (H26.4)

Case 2 50歳女 BMI 27.8kg/m² (2次無効での使用例)

HbA1c 7.5%



6.6 (-0.9%)

SGLT2阻害剤



シタグリプチン
メトホルミン
グリメピリド⁸



50mg

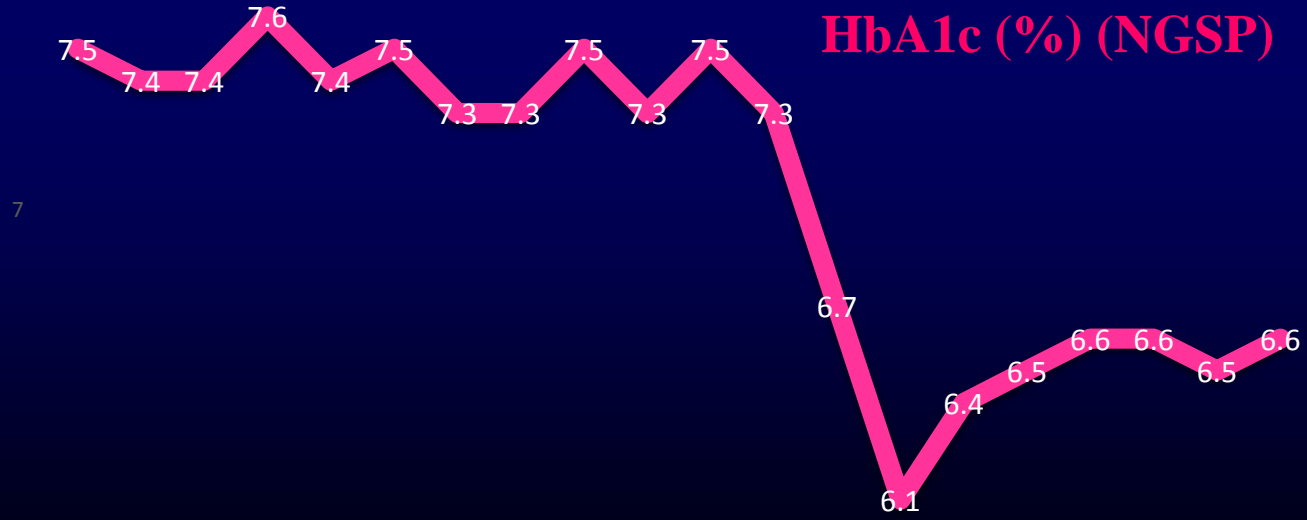


2250mg



2mg

1mg



H25.3月

H26.1月

5月

10月

H27.2月

Case 2 50歳女 BMI 27.8kg/m² (2次無効での使用例)

HbA1c 7.5%

体重 65.5kg



6.6 (-0.9%)

64.7 (-0.8kg)

SGLT2阻害剤

シタグリプチン

50mg

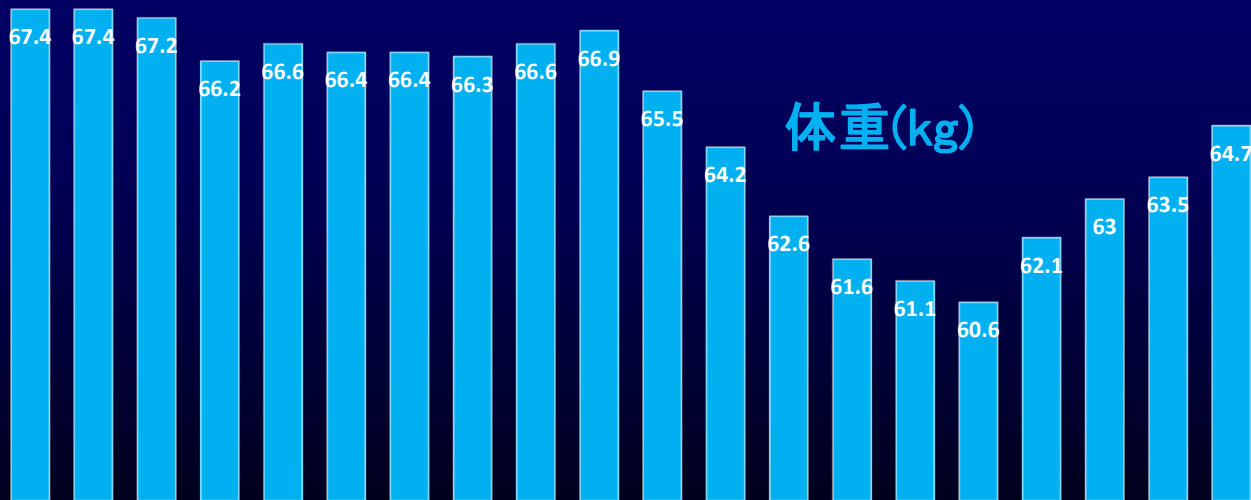
メトホルミン

2250mg

グリメピリド

2mg

1mg



H25.3月

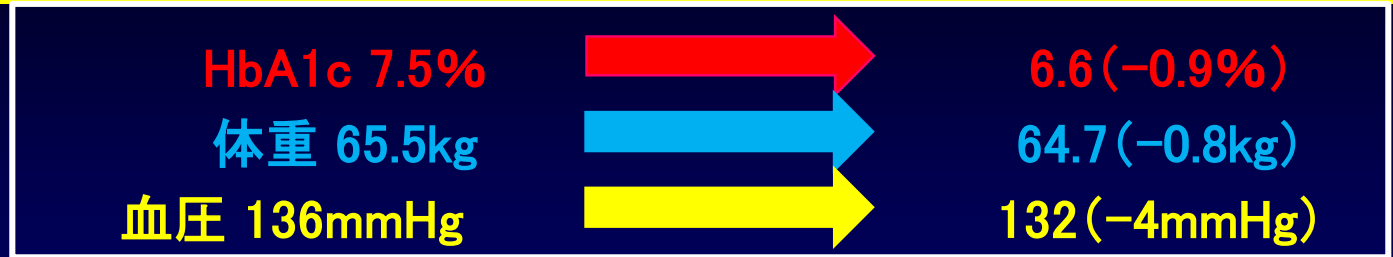
H26.1月

5月

10月

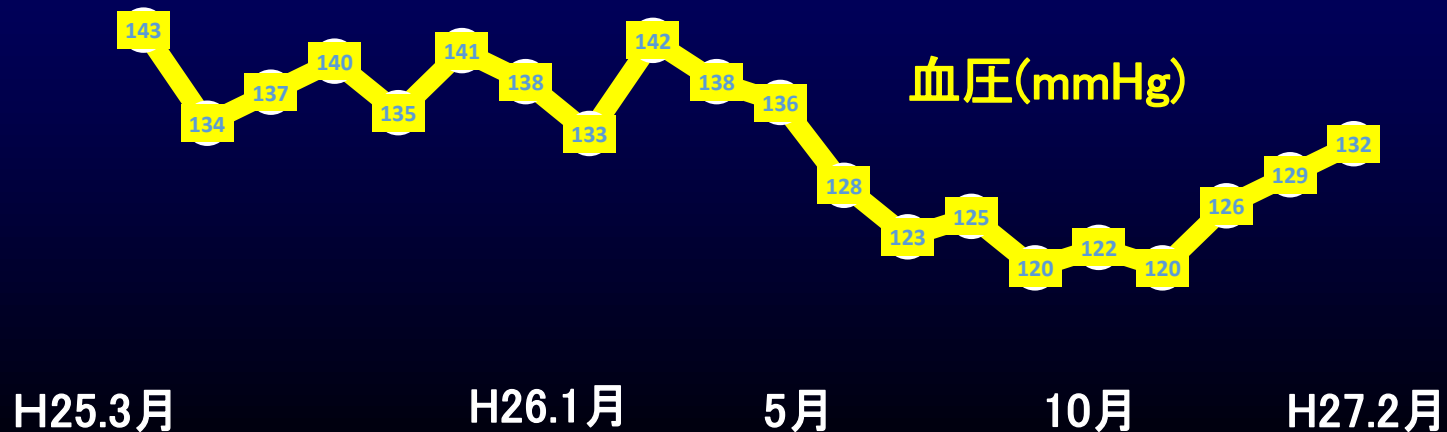
H27.2月

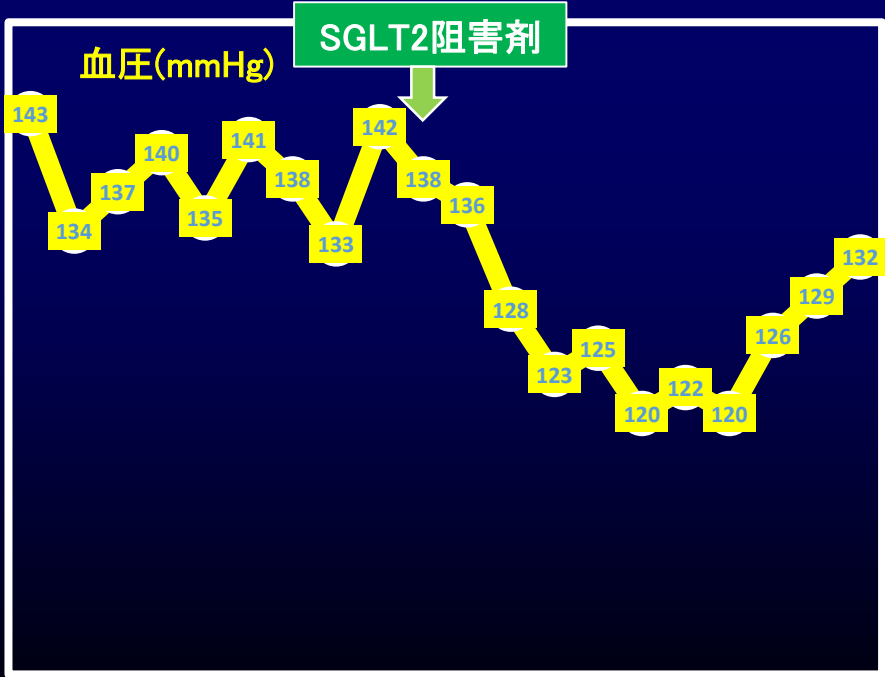
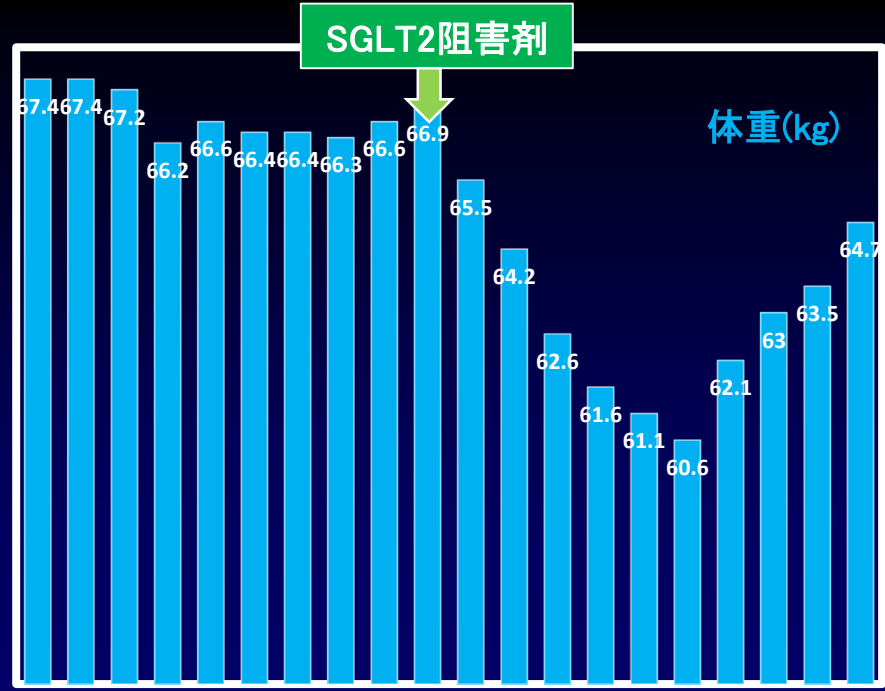
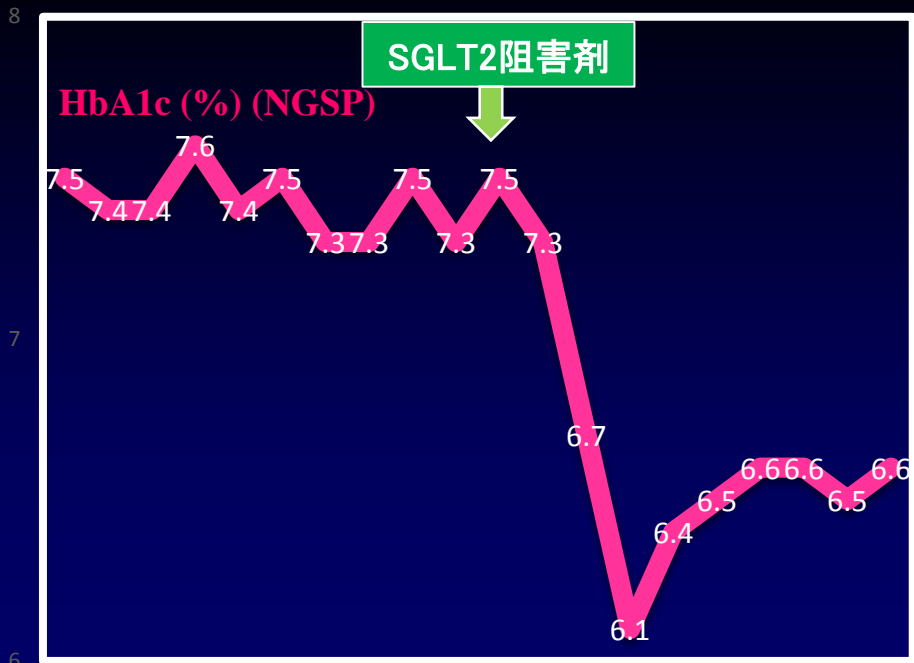
Case 2 50歳女 BMI 27.8kg/m² (2次無効での使用例)



SGLT2阻害剤

シタグリプチン
メトホルミン
グリメピリド





Case 2 の 要約

- DPP-4阻害薬を含めた多剤の経口血糖降下薬服用で
糖尿病コントロール不十分(HbA1c7%台)



- SGLT2阻害剤を併用



- HbA1c6%台に改善、0.8kgの減量、4mgHgの血圧低下に成功

症例 3

メタボリック症候群でのSGLT-2阻害剤の使用

64歳 男性

糖尿病罹病期間3年

• **主訴: 体重増加**

- 身長: 158cm
- 体重: 66.5 kg
- **BMI: 26.5kg/m²**
- **HbA1c: 7.5 %**
- 家族歴: 無し
- TG: 138mg/dl
- LDL-C: 82mg/dl
- HDL-C: 48mg/dl
- **AST: 40mg/dl**
- **ALT: 64mg/dl**

(アルコール摂取(一)、肝炎ウイルス(一))

- 尿Alb 7.6mg/g・cre
- 合併症: **高血圧、脂肪肝、高尿酸血症**
- DM治療: ネシーナ25mg、メトホルミン1500mg
- 合併症治療薬: アロプリノール100mg(3年前~)
- 職業: 会社員
- 現病歴:

BW 63.8kg (H25.5) ⇒ 64.8kg (H25.9) ⇒ 66.5kg (H26.6)

Case 3 64歳男 BMI 26.5kg/m² (脂肪肝・高尿酸血症併発例)

SGLT2阻害剤

25mg

1500mg

HbA1c (%) (NGSP)



H25.5月

H26.1月

7月

H27.2月

HbA1c 7.5%

体重 66.5kg



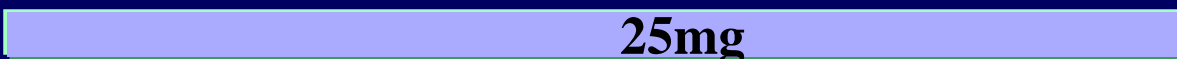
7.0(-0.5%)

59.3(-7.2kg)

SGLT2阻害剤



アログリプチン

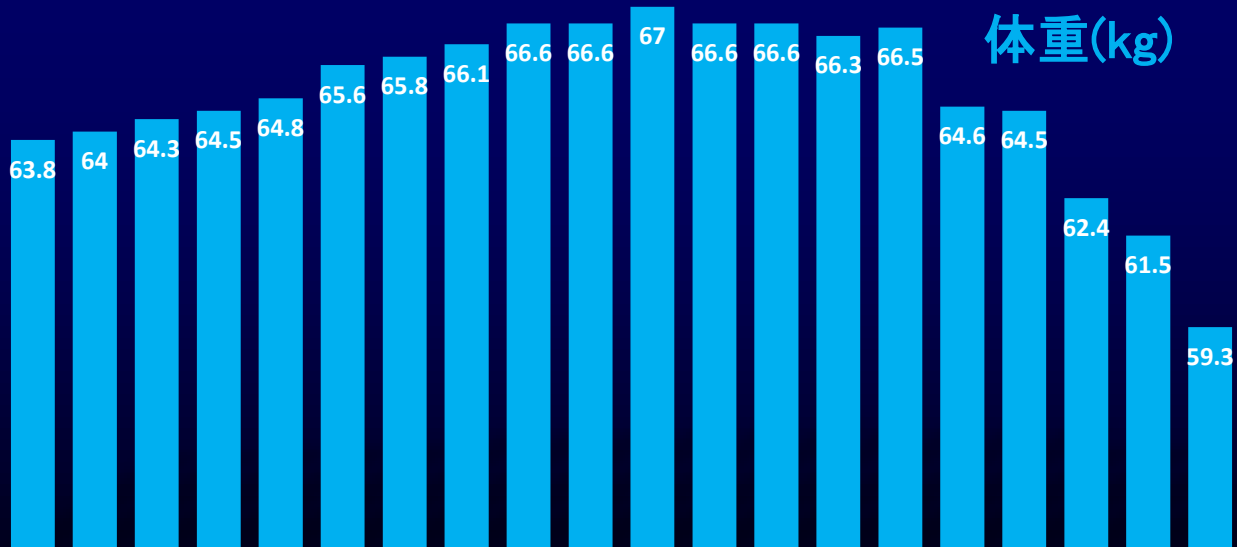


25mg

メトホルミン



1500mg



体重(kg)

H25.5月

H26.1月

7月

H27.2月

HbA1c 7.5%		7.0(-0.5%)
体重 66.5kg		59.3(-7.2kg)
血圧 158mmHg		117(-41 mmHg)

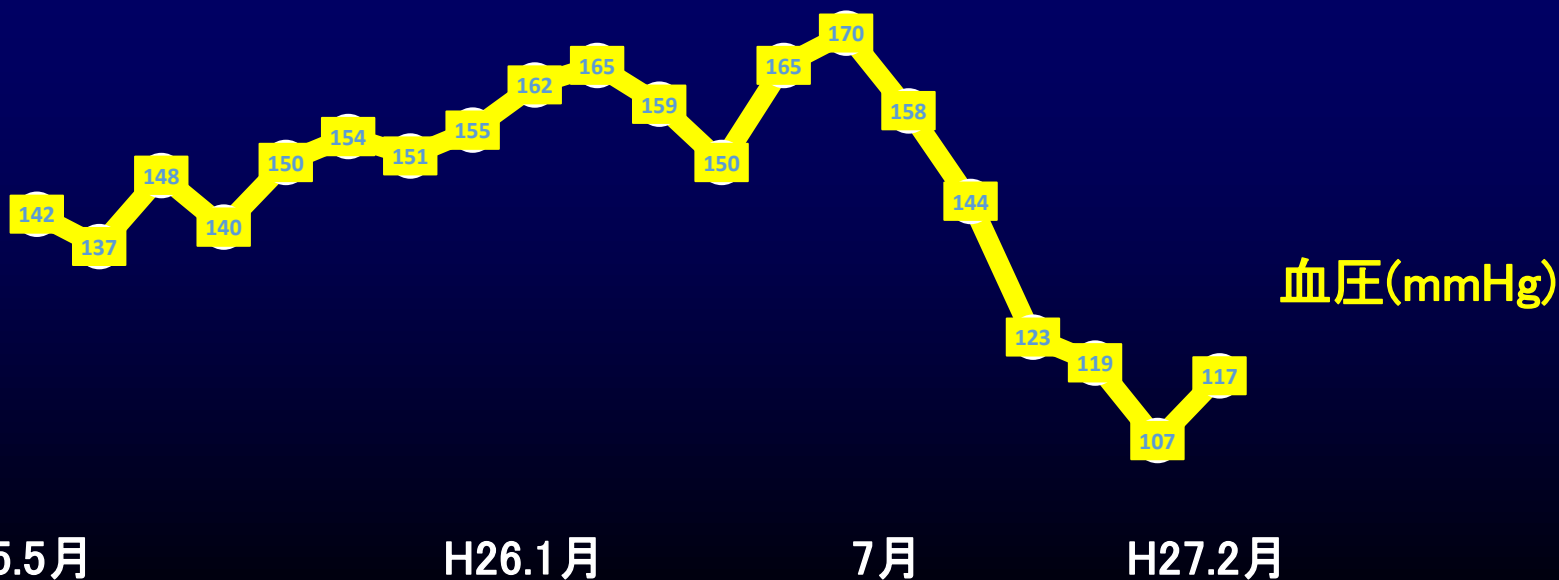
SGLT2阻害剤 

アログリプチン

25mg

メトホルミン

1500mg



HbA1c 7.5%		7.0(-0.5%)
体重 66.5kg		59.3(-7.2kg)
血圧 158mmHg		117(-41 mmHg)
肝機能(ALT) 64 U/L		15(-49 U/L)

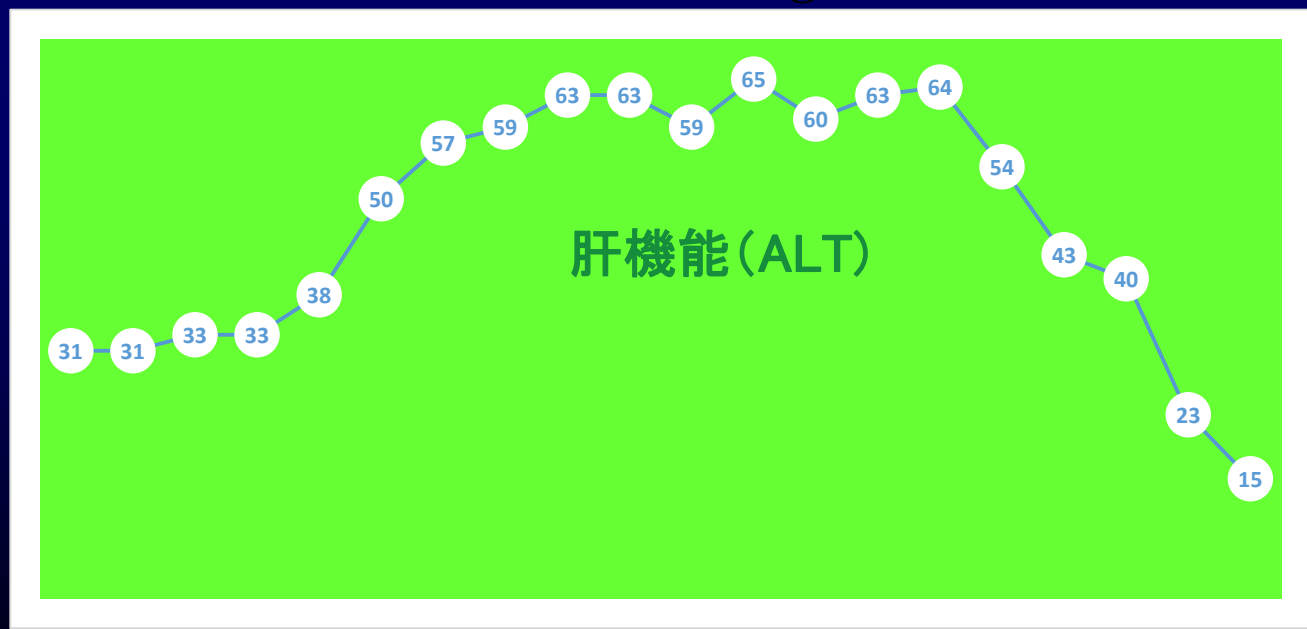
SGLT2阻害剤

アログリプチン

25mg

メトホルミン

1500mg



H25.5月

H26.1月

7月

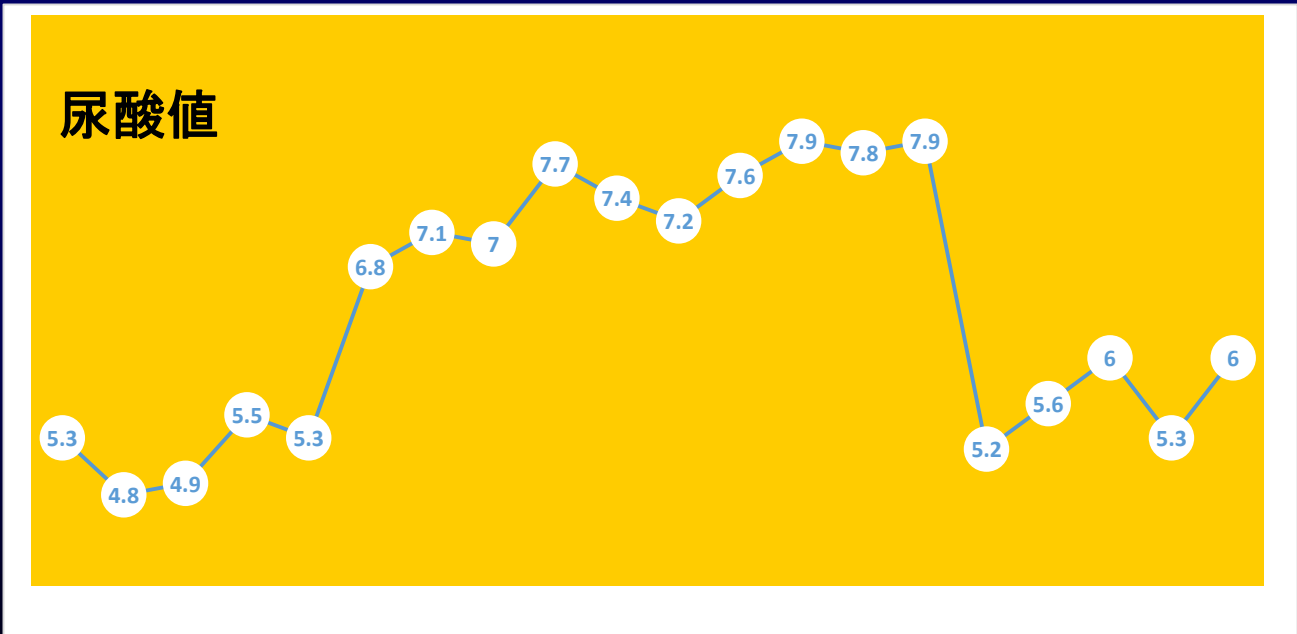
H27.2月

HbA1c 7.5%		7.0(-0.5%)
体重 66.5kg		59.3(-7.2kg)
血圧 158mmHg		117(-41 mmHg)
肝機能(ALT) 64 U/L		15(-49 U/L)
尿酸値 7.9mg/dl		6.0(-1.9mg/dl)

SGLT2阻害剤

アログリプチン 25mg

メトホルミン 1500mg



H25.5月

H26.1月

7月

H27.2月

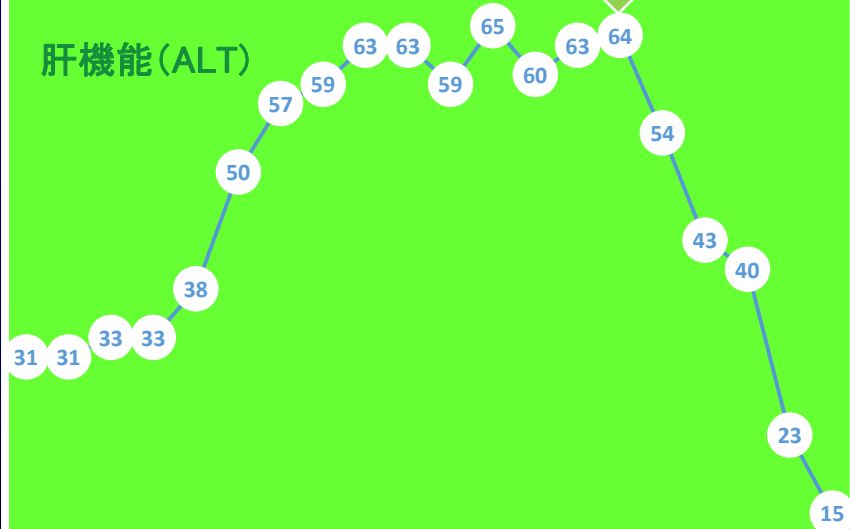
SGLT2阻害剤

HbA1c (%) (NGSP)



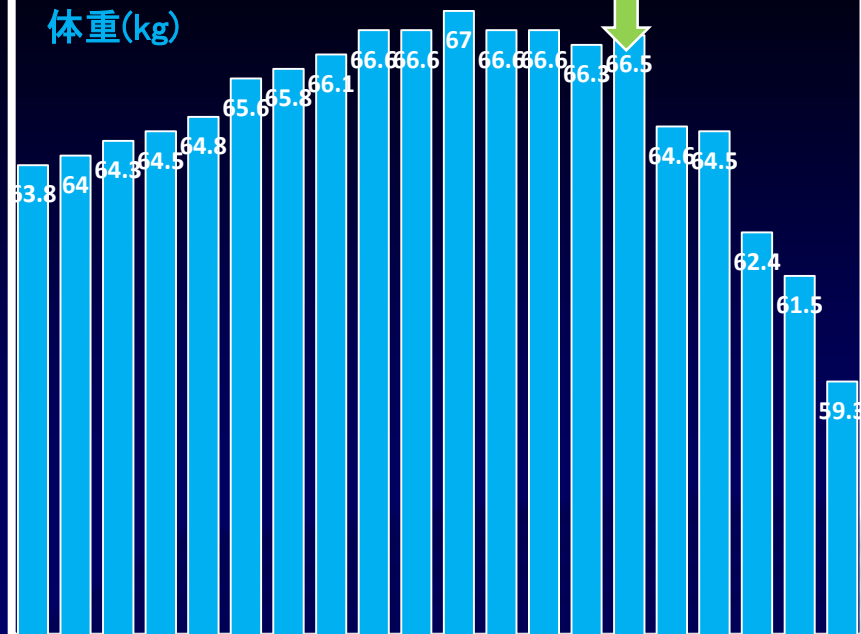
SGLT2阻害剤

肝機能 (ALT)



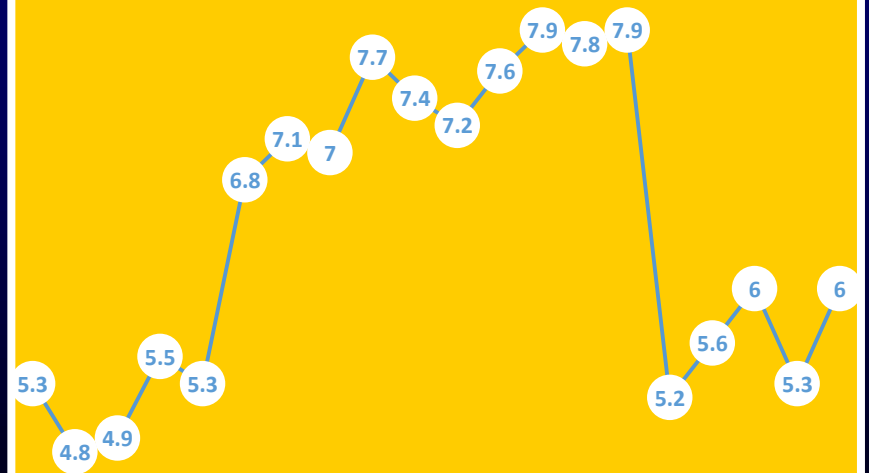
SGLT2阻害剤

体重(kg)



SGLT2阻害剤

尿酸値



Case 3 の 要約

- DPP-4阻害薬を含めた経口血糖降下薬服用で糖尿病コントロール不十分(HbA1c7%台)なメタボリック症候群の方



- SGLT2阻害剤を併用



- HbA1c7%に改善、7.2kgの減量、41mgHgの血圧低下、
脂肪肝 & 高尿酸血症の改善に成功

症例 4

インスリン注射例でのSGLT-2阻害剤の使用

40歳 男性

糖尿病罹病期間5年

・ **主訴: 糖尿病コントロール不良、体重増加**

・ 身長: 180cm ・ 体重: 104.8 kg

・ **BMI: 32.3kg/m²** ・ **HbA1c: 7.8%**

・ 家族歴: 有 ・ TG: 92mg/dl

・ LDL-C: 92mg/dl ・ HDL-C: 48mg/dl

・ **AST: 66mg/dl** ・ **ALT: 130mg/dl**

(アルコール摂取(一)、肝炎ウイルス(一))

・ 尿Alb 15.8mg/g・cre

・ 合併症: **脂肪肝、脂質異常症、高尿酸血症**

・ DM治療: ランタス10単位、エクア100mg、

メトグルコ1000mg

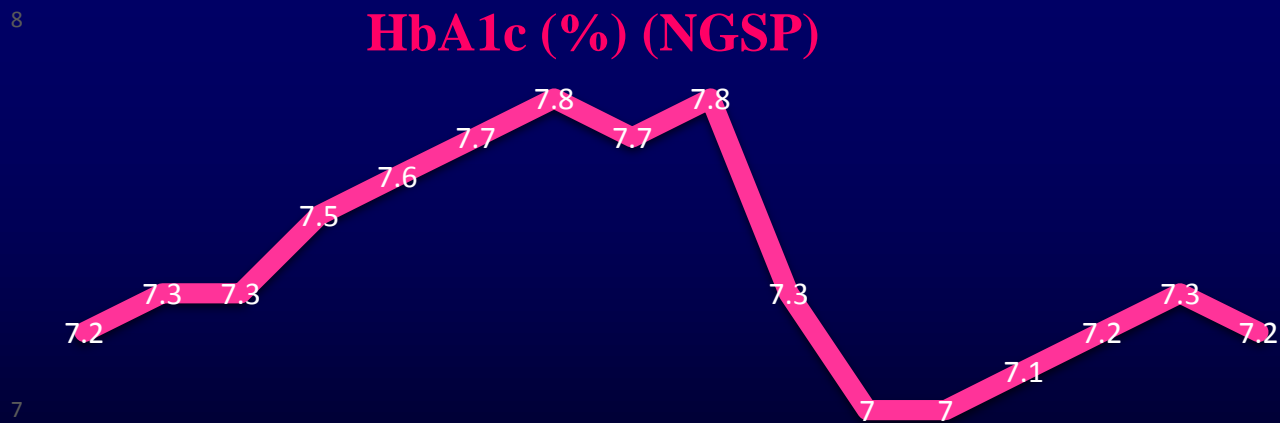
・ 合併症治療薬: ピタバスタチン2mg(5年前～)

・ 職業: 会社員

・ 現病歴:

BW 96.3kg(H25.5)⇒100kg(H25.11)⇒104.8kg(H26.7)

Case 4 40歳男 BMI 32.3kg/m², S-CPR 2.1, CPI 1.9 (インスリン併用例)



H25.10月

H26.1月

7月

H27.2月

HbA1c 7.8%

体重 104.8kg

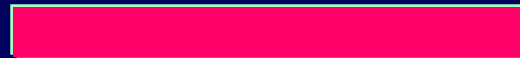


7.2 (-0.6%)

95.8 (-9.0kg)

1.9

SGLT2阻害剤

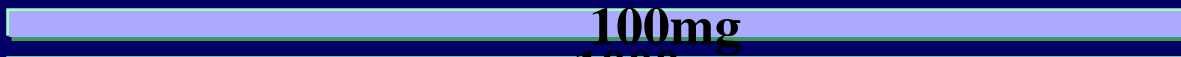


ランタス



10単位

ビルダグリプチン

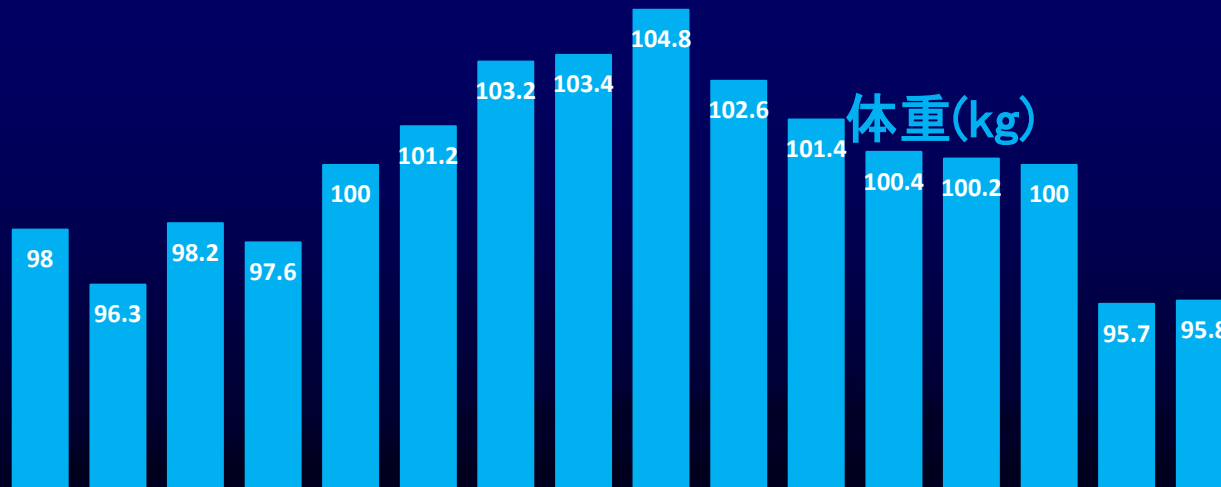


100mg

メトホルミン



1000mg



H25.10月

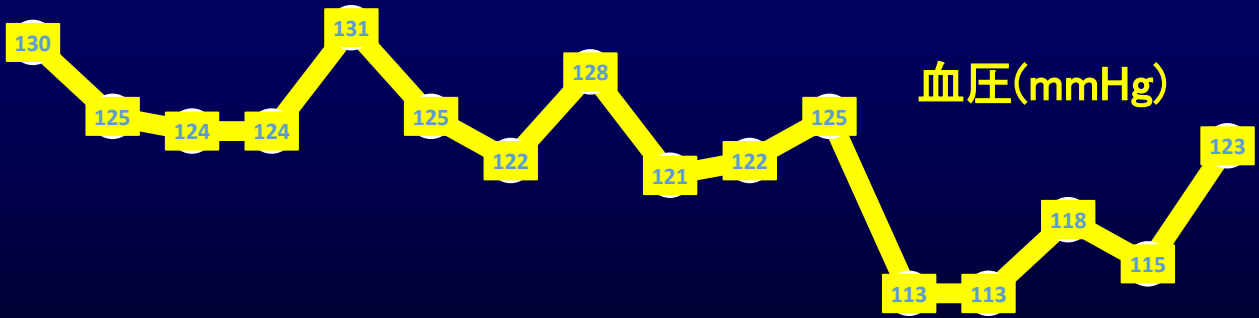
H26.1月

7月

H27.2月

HbA1c 7.8%		7.2 (-0.6%)
体重 104.8kg		95.8 (-9.0kg)
血圧 121mmHg		123 (+2mmHg)

	SGLT2阻害剤	5mg
ランタス	10単位	
ビルダグリプチン	100mg	
メトホルミン	1000mg	



H25.10月

H26.1月

7月

H27.2月

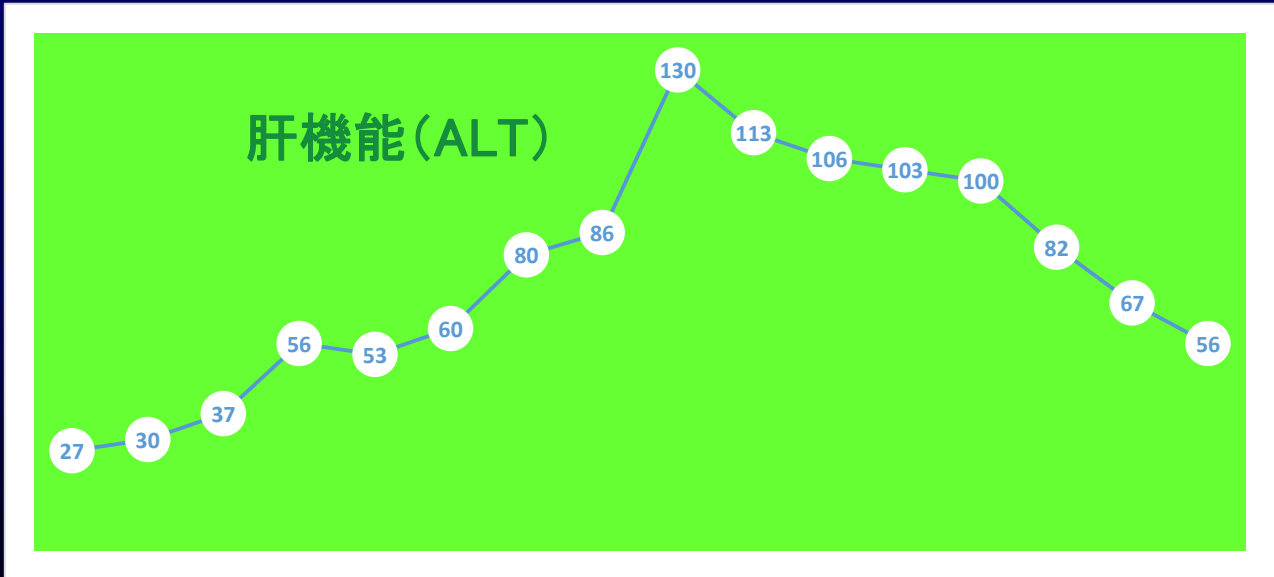
HbA1c 7.8%		7.2 (-0.6%)
体重 104.8kg		95.8 (-9.0kg)
血圧 121mmHg		123 (+2mmHg)
肝機能(ALT) 130 U/L		56 (-74 U/L)

SGLT2阻害剤

ランタス 10単位

ビルダグリプチン 100mg

メトホルミン 1000mg



H25.10月

H26.1月

7月

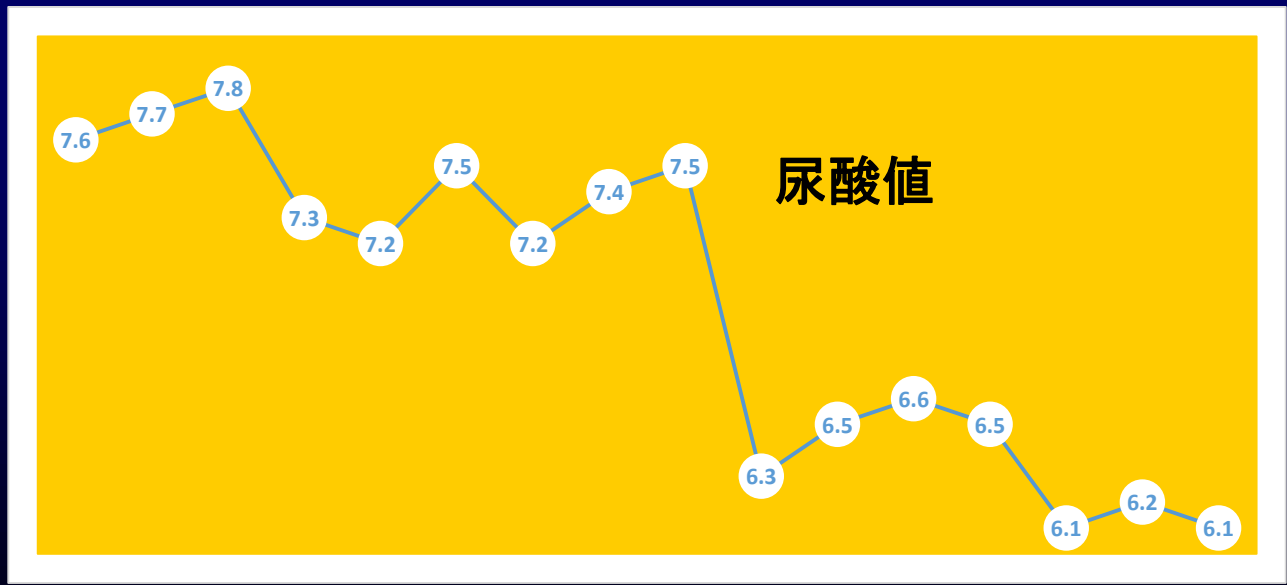
H27.2月

HbA1c 7.8%		7.2 (-0.6%)
体重 104.8kg		95.8 (-9.0kg)
血圧 121mmHg		123 (+2mmHg)
肝機能(ALT) 130 U/L		56 (-74 U/L)
尿酸値 7.5mg/dl		6.1 (-1.4mg/dl)

SGLT2阻害剤

ランタス
ビルダグリプチン
メトホルミン

	10単位
	100mg
	1000mg

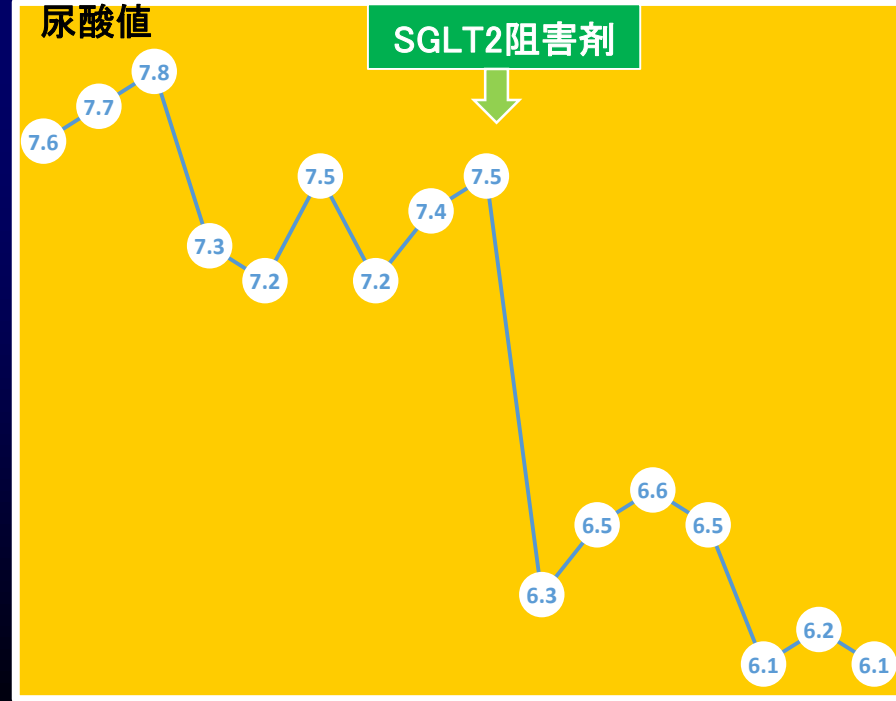
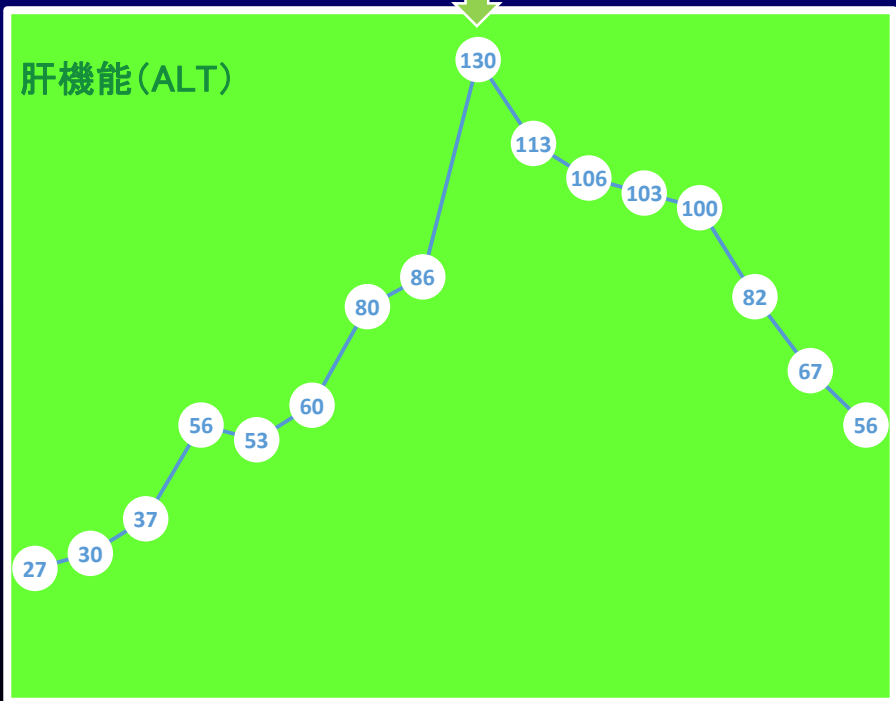
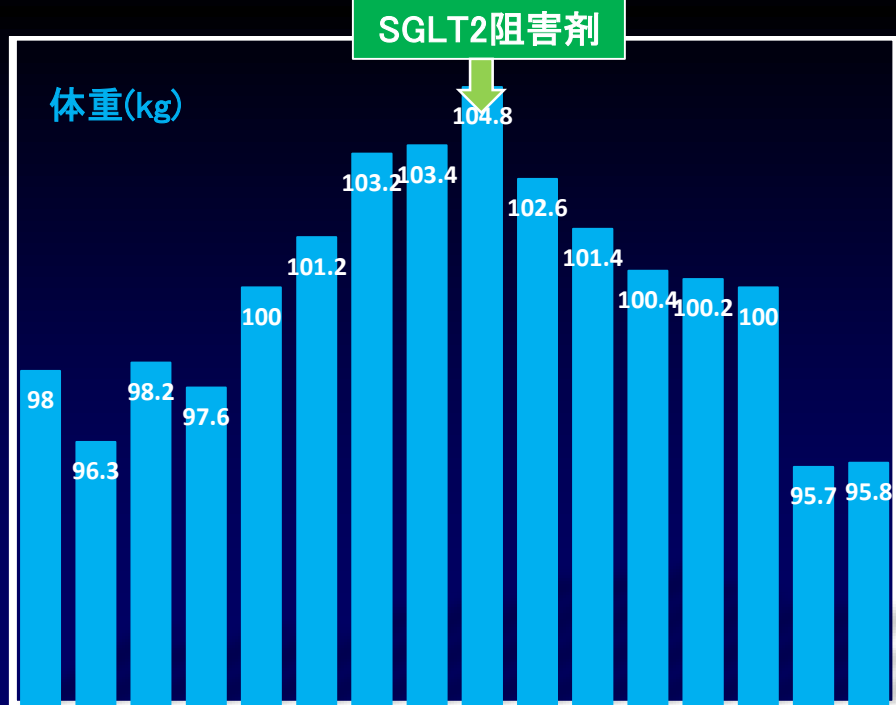
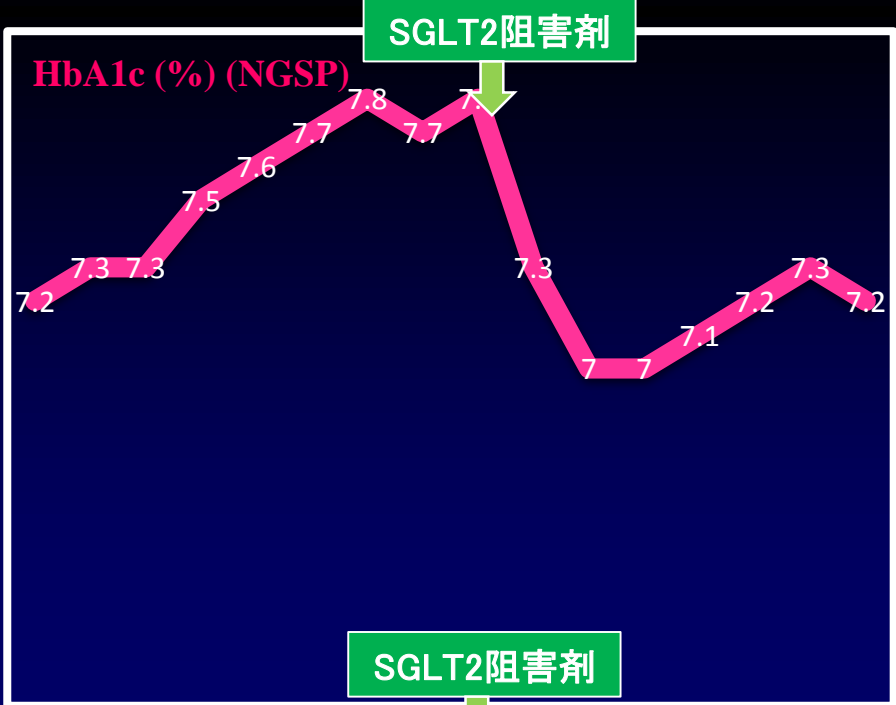


H25.10月

H26.1月

7月

H27.2月



Case 4 の 要約

- インスリン治療 (BOT) で糖尿病コントロール不十分 (HbA1c7%台) なメタボリック症候群の方



- SGLT2阻害剤を併用



- HbA1c7.2%に改善、9.0kgの減量、脂肪肝 & 高尿酸血症の改善に成功

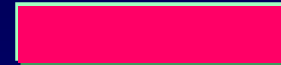
Case 5 53歳男 BMI 38.8kg/m² (高度肥満例)

HbA1c 8.1%



6.6 (-1.5%)

SGLT2阻害剤

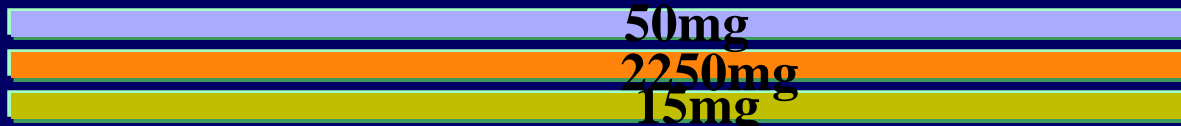


50mg

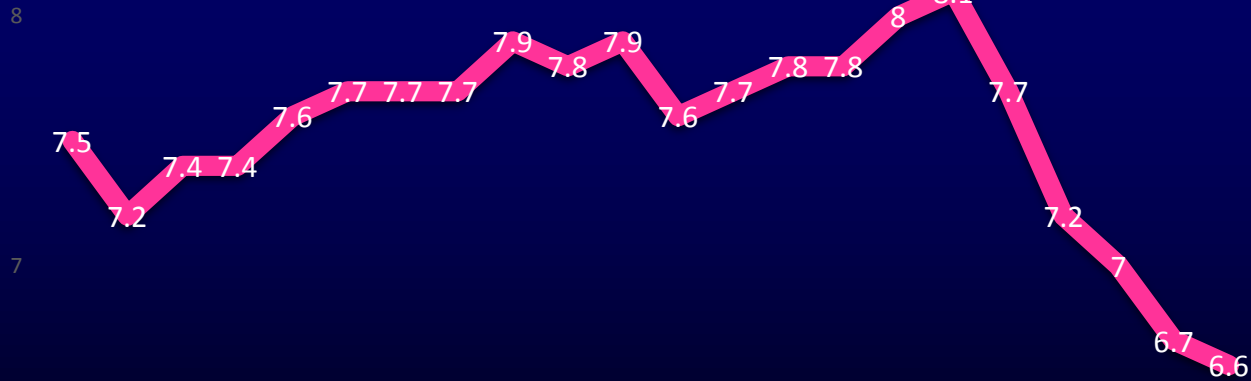
2250mg

15mg

シタグリプチン₉
メトホルミン
ピオグリタゾン



HbA1c (%) (NGSP)



H25.5月

H26.1月

10月

H27.2月

Case 5 53歳男 BMI 38.8kg/m² (高度肥満例)

HbA1c 8.1%

体重 132kg

6.6 (-1.5%)

126 (-6.0kg)

SGLT2阻害剤

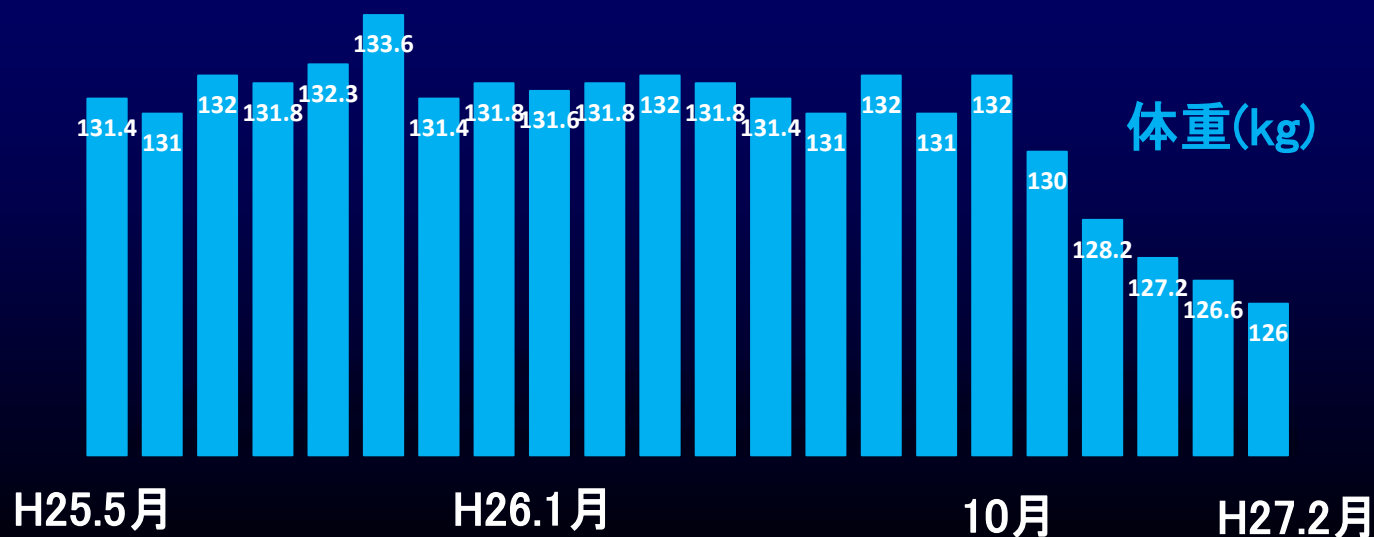


シタグリプチン
メトホルミン
ピオグリタゾン

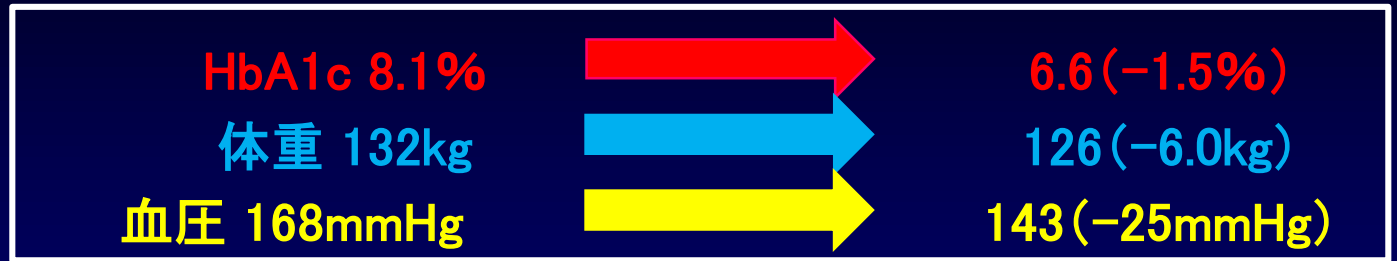
50mg

2250mg

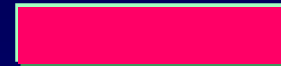
15mg



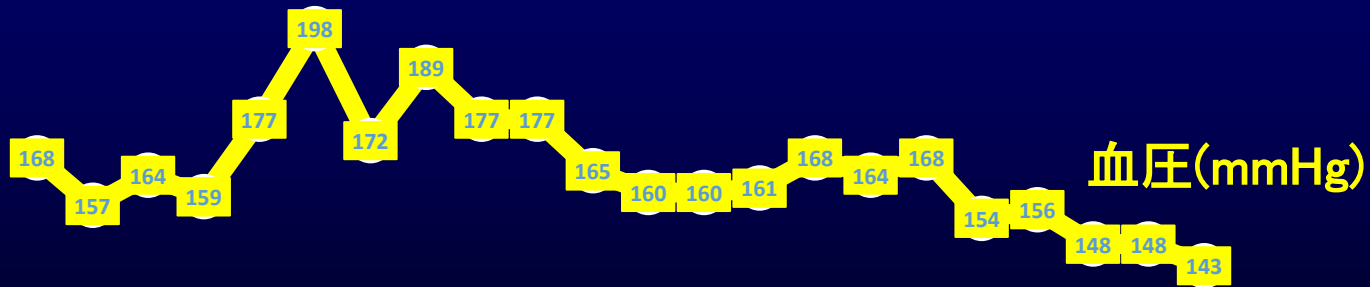
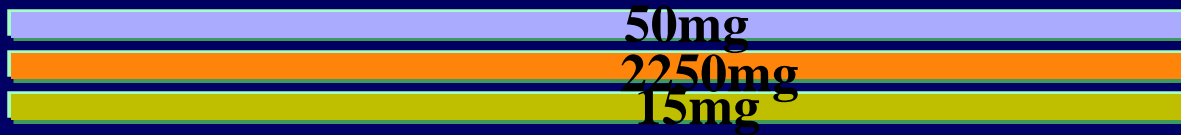
Case 5 53歳男 BMI 38.8kg/m² (高度肥満例)



SGLT2阻害剤



シタグリプチン
メトホルミン
ピオグリタゾン



H25.5月

H26.1月

10月

H27.2月

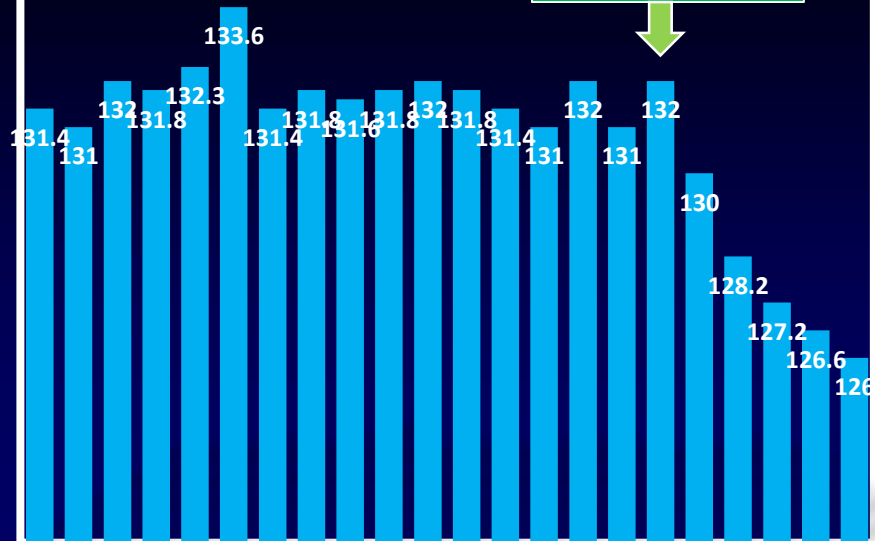
HbA1c (%) (NGSP)

SGLT2阻害剂



体重(kg)

SGLT2阻害剂

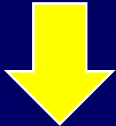



血压(mmHg)

SGLT2阻害剂



Case 5 の 要約

- DPP-4阻害薬を含めた多剤の経口血糖降下薬服用で
糖尿病コントロール不十分(HbA1c7%台)な高度肥満の方
- 
- SGLT2阻害剤を併用
- 
- HbA1c6.6%に改善、6.0kgの減量、25mmHgの降圧に成功