

貯法：室温保存  
有効期間：3年

選択的DPP-4阻害剤/ビグアナイド系薬剤配合剤  
-2型糖尿病治療剤-  
アナグリブチン/メトホルミン塩酸塩配合錠  
劇薬、処方箋医薬品<sup>注</sup>

販売名	承認番号	販売開始
配合錠LD	23000AMX00819000	2018年11月
配合錠HD	23000AMX00820000	2018年11月

# メトアナ®配合錠 LD メトアナ®配合錠 HD

METOANA® Combination Tablets



注)注意－医師等の処方箋により使用すること

## 1. 警告

- 1.1 メトホルミンにより重篤な乳酸アシドーシスを起こすことがあり、死亡に至った例も報告されている。乳酸アシドーシスを起こしやすい患者には投与しないこと。[2.2、2.4、8.2、9.2、9.3、11.1.1 参照]
- 1.2 腎機能障害又は肝機能障害のある患者、高齢者に投与する場合には、定期的に腎機能や肝機能を確認するなど慎重に投与すること。特に75歳以上の高齢者では、本剤投与の適否を慎重に判断すること。[8.2、9.2、9.3、9.8、11.1.1 参照]

## 2. 禁忌(次の患者には投与しないこと)

- 2.1 本剤の各成分又はビグアナイド系薬剤に対し過敏症の既往歴のある患者
- 2.2 次に示す患者[乳酸アシドーシスを起こしやすい。]  
[1.1、8.2、11.1.1 参照]
  - ・乳酸アシドーシスの既往のある患者
  - ・重度の腎機能障害(eGFR30mL/min/1.73m<sup>2</sup>未満)のある患者又は透析患者(腹膜透析を含む) [9.2.1 参照]
  - ・重度の肝機能障害のある患者[9.3.1 参照]
  - ・心血管系、肺機能に高度の障害(ショック、心不全、心筋梗塞、肺塞栓等)のある患者及びその他の低酸素血症を伴いやすい状態にある患者[嫌気的解糖の亢進により乳酸産生が増加する。]
  - ・脱水症の患者又は脱水状態が懸念される患者(下痢、嘔吐等の胃腸障害のある患者、経口摂取が困難な患者等)
  - ・過度のアルコール摂取者[肝臓における乳酸の代謝能が低下する。また、脱水状態を来すことがある。] [10.1 参照]
- 2.3 重症ケトーシス、糖尿病性昏睡又は前昏睡、1型糖尿病の患者[輸液及びインスリンによる速やかな高血糖のは止が必須となるので本剤の投与は適さない。]
- 2.4 重症感染症、手術前後、重篤な外傷のある患者[インスリンによる血糖管理が望まれるので本剤の投与は適さない。また、乳酸アシドーシスを起こしやすい。] [1.1、8.2、11.1.1 参照]
- 2.5 栄養不良状態、飢餓状態、衰弱状態、脳下垂体機能不全又は副腎機能不全の患者[低血糖を起こすおそれがある。] [11.1.2 参照]
- 2.6 妊婦又は妊娠している可能性のある女性[9.5 参照]

## 3. 組成・性状

### 3.1 組成

販売名	メトアナ配合錠LD	メトアナ配合錠HD
有効成分	1錠中アナグリブチン100mg ／「日局」メトホルミン塩酸塩 250mg	1錠中アナグリブチン100mg ／「日局」メトホルミン塩酸塩 500mg
添加剤	$\alpha$ -シクロデキストリン、結晶セルロース、クロスボビドン、ヒドロキシプロピルセルロース、ヒプロメロース、黄色三二酸化鉄、酸化チタン、ステアリン酸Mg、マクロゴール6000、カルナウバロウ	

### 3.2 製剤の性状

販売名	メトアナ配合錠LD	メトアナ配合錠HD
色・剤形	楕円の淡黄色のフィルムコート錠	楕円の淡黄色のフィルムコート錠

販売名	メトアナ配合錠LD	メトアナ配合錠HD
外形	表 Sc125	Sc150
	裏 LD	HD
	側面	
長径	15.0mm	18.2mm
短径	6.4mm	7.7mm
厚さ	5.3mm	6.4mm
重量	407mg	710mg
識別コード	Sc125	Sc150

## 4. 効能又は効果

### 2型糖尿病

ただし、アナグリブチン及びメトホルミン塩酸塩の併用による治療が適切と判断される場合に限る

## 5. 効能又は効果に関する注意

- 5.1 本剤の適用はあらかじめ糖尿病治療の基本である食事療法、運動療法を十分に行った上で効果が不十分な場合に限り考慮すること。
- 5.2 本剤を2型糖尿病治療の第一選択薬として用いないこと。
- 5.3 本剤LD(アナグリブチン/メトホルミン塩酸塩として100mg/250mg)については、原則として以下の場合に使用を検討すること。
  - ・既にアナグリブチン100mg 1日2回及びメトホルミン塩酸塩250mg 1日2回を併用し状態が安定している場合
  - ・アナグリブチン100mg 1日2回の単剤治療により効果不十分な場合
  - ・メトホルミン塩酸塩250mg 1日2回の単剤治療により効果不十分な場合
- 5.4 本剤HD(アナグリブチン/メトホルミン塩酸塩として100mg/500mg)については、原則として以下の場合に使用を検討すること。
  - ・既にアナグリブチン100mg 1日2回及びメトホルミン塩酸塩500mg 1日2回を併用し状態が安定している場合
  - ・アナグリブチン100mg 1日2回及びメトホルミン塩酸塩250mg 1日2回の治療により効果不十分な場合
  - ・メトホルミン塩酸塩500mg 1日2回の単剤治療により効果不十分な場合

5.5 本剤投与中において、本剤の投与がアナグリブチン及びメトホルミン塩酸塩の各単剤の併用よりも適切であるか慎重に判断すること。

## 6. 用法及び用量

通常、成人には1回1錠(アナグリブチン/メトホルミン塩酸塩として100mg/250mg又は100mg/500mg)を1日2回朝夕に経口投与する。

## 7. 用法及び用量に関する注意

中等度の腎機能障害のある患者(eGFR30mL/min/1.73m<sup>2</sup>以上60mL/min/1.73m<sup>2</sup>未満)では、メトホルミンの血中濃度が上昇し、乳酸アシドーシスの発現リスクが高くなる可能性があるため、以下の点に注意すること。特にeGFRが30mL/min/1.73m<sup>2</sup>以上45mL/min/1.73m<sup>2</sup>未満の患者には、治療上の有益性が危険性を上回ると判断される場合にのみ投与すること。[8.2、9.2.2、11.1.1、16.6.1 参照]

・メトホルミン塩酸塩を少量より開始し、効果を観察しながら徐々に增量するなど、慎重に投与量を調節することが必要であるため、本剤投与がアナグリブチン及びメトホルミン塩酸塩の各単剤の併用療法より適切であるか慎重に判断すること。

- ・本剤に含まれるアナグリプチン及びメトホルミン塩酸塩の量、下表に示すメトホルミン塩酸塩単剤の1日最高投与量の目安も考慮して、本剤の投与量を決めること。
- (参考)中等度の腎機能障害のある患者におけるメトホルミン塩酸塩単剤の1日最高投与量の目安

推算糸球体滤過量(eGFR) (mL/min/1.73m <sup>2</sup> )	メトホルミン塩酸塩としての1日最高投与量の目安*
45≤eGFR<60	1500mg
30≤eGFR<45	750mg

\*メトホルミン塩酸塩単剤の承認用法は1日量を1日2~3回分割投与であるが、本剤(アナグリプチン／メトホルミン塩酸塩として100mg/250mg又は100mg/500mg)の承認用法は1回1錠を1日2回投与である。

- ・投与中は、より頻回に腎機能(eGFR等)を確認するなど慎重に経過を観察し、投与の適否及び投与量の調節を検討すること。

## 8. 重要な基本的注意

- 8.1 アナグリプチンにより急性膵炎があらわれることがあるので、持続的な激しい腹痛、嘔吐等の初期症状があらわれた場合には、速やかに医師の診察を受けるよう患者に指導すること。[11.1.4 参照]
- 8.2 メトホルミンにより、まれに重篤な乳酸アシドーシスを起こすことがある。リスク因子としては、腎機能障害、肝機能障害、低酸素血症を伴いやすい状態、脱水(利尿作用を有する薬剤の併用を含む)、過度のアルコール摂取、感染症、高齢者等が知られている。特に、脱水、過度のアルコール摂取等により患者の状態が急変することもあるので、以下の点に注意すること。[1.1、1.2、2.2、2.4、11.1.1 参照]
- (1)本剤の投与開始前及びその後も投与中は定期的に、腎機能(eGFR等)及び肝機能を確認するとともに、患者の状態に十分注意して投与の適否及び投与量の調節を検討すること。なお、高齢者等、特に慎重な経過観察が必要な場合にはより頻回に確認すること。[2.2、7.、9.2、9.3、9.8 参照]
  - (2)脱水症状があらわれた場合には投与を中止し、適切な処置を行うこと。利尿作用を有する薬剤(利尿剤、SGLT2阻害剤等)との併用時には、特に脱水に注意すること。[2.2、10.2 参照]
  - (3)本剤の投与開始時及びその後も投与中は適切に、以下の内容を患者及びその家族に十分指導すること。
    - ・過度のアルコール摂取を避けること。[2.2、10.1 参照]
    - ・発熱、下痢、嘔吐、食事摂取不良等の体調不良(シックデイ)の時は脱水状態が懸念されるため、いったん服用を中止し、医師に相談すること。[2.2、9.1.1 参照]
    - ・乳酸アシドーシスの症状(胃腸障害、倦怠感、筋肉痛、過呼吸等)があらわれた場合には、直ちに受診すること。[11.1.1 参照]
  - (4)ヨード造影剤を用いて検査を行う患者においては、メトホルミンの併用により乳酸アシドーシスを起こすことがあるので、検査前は本剤の投与を一時的に中止すること(ただし、緊急に検査を行う必要がある場合を除く)。ヨード造影剤投与後48時間は本剤の投与を再開しないこと。なお、投与再開時には、患者の状態に注意すること。[10.2 参照]
- 8.3 本剤の使用にあたっては、患者及びその家族に対し低血糖症状及びその対処方法について十分説明すること。[9.1.2、10.2、11.1.2 参照]
- 8.4 低血糖症状を起こすがあるので、高所作業、自動車の運転等に従事している患者に投与するときには注意すること。[11.1.2 参照]
- 8.5 本剤投与中は、血糖を定期的に検査するとともに、経過を十分に観察し、常に投与継続の必要性について注意を払うこと。本剤を2~3ヵ月投与しても効果が不十分な場合には、より適切と考えられる治療への変更を考慮すること。
- 8.6 本剤と他の糖尿病用薬の併用における安全性は検討されていない。
- 8.7 本剤の有効成分であるアナグリプチンとGLP-1受容体作動薬はいずれもGLP-1受容体を介した血糖降下作用を有している。両剤を併用した際の臨床試験成績はなく、有効性及び安全性は確認されていない。

## 9. 特定の背景を有する患者に関する注意

### 9.1 合併症・既往歴等のある患者

#### 9.1.1 感染症の患者

乳酸アシドーシスを起こすおそれがある。[8.2、11.1.1 参照]

#### 9.1.2 低血糖を起こすおそれのある以下の状態

- ・不規則な食事摂取、食事摂取量の不足
- ・激しい筋肉運動

[8.3、11.1.2 参照]

### 9.1.3 腹部手術の既往又は腸閉塞の既往のある患者

腸閉塞を起こすおそれがある。[11.1.3 参照]

### 9.2 腎機能障害患者

腎臓における排泄が減少しメトホルミンの血中濃度が上昇するため、乳酸アシドーシス等の発現リスクが高くなる可能性がある。[1.1、1.2、9.8、11.1.1、16.6.1 参照]

#### 9.2.1 重度の腎機能障害のある患者(eGFR30mL/min/1.73m<sup>2</sup>未満)又は透析患者(腹膜透析を含む)

投与しないこと。[2.2 参照]

#### 9.2.2 中等度の腎機能障害のある患者(eGFR30mL/min/1.73m<sup>2</sup>以上60mL/min/1.73m<sup>2</sup>未満)

慎重に経過を観察し、投与の適否及び投与量の調節を検討すること。特に、eGFRが30mL/min/1.73m<sup>2</sup>以上45mL/min/1.73m<sup>2</sup>未満の患者には、治療上の有益性が危険性を上回ると判断される場合にのみ投与すること。[7.、8.2 参照]

#### 9.2.3 軽度の腎機能障害のある患者

[8.2 参照]

### 9.3 肝機能障害患者

肝臓における乳酸の代謝能が低下し、乳酸アシドーシスの発現リスクが高くなる可能性がある。[1.1、1.2、9.8、11.1.1 参照]

#### 9.3.1 重度の肝機能障害のある患者

投与しないこと。[2.2 参照]

#### 9.3.2 軽度～中等度の肝機能障害のある患者

[8.2 参照]

### 9.5 妊婦

妊娠又は妊娠している可能性のある女性には投与しないこと。アナグリプチンでは、動物実験(ラット)で胎児への移行が報告されている。メトホルミンでは、動物実験(ラット、ウサギ)で胎児への移行が認められており、一部の動物実験(ラット)で奇形作用が報告されている<sup>1)</sup>。また、妊娠は乳酸アシドーシスを起こしやすい。[2.6、11.1.1 参照]

### 9.6 授乳婦

治療上の有益性及び母乳栄養の有益性を考慮し、授乳の継続又は中止を検討すること。

動物実験(ラット)でアナグリプチン及びメトホルミンの乳汁中の移行が報告されている。

### 9.7 小児等

小児等を対象とした臨床試験は実施していない。

### 9.8 高齢者

腎機能、肝機能等が低下していることが多く、また脱水症状を起こしやすい。これらの状態では乳酸アシドーシスを起こしやすいので、以下の点に注意すること。[1.2、8.2、9.2、9.3、11.1.1 参照]

・本剤の投与開始前、投与中は定期的に、特に慎重な経過観察が必要な場合にはより頻回に腎機能や肝機能を確認するなど十分に観察しながら慎重に投与すること。メトホルミンはほとんど代謝されず、未変化体のまま尿中に排泄される。また、肝機能の低下により乳酸の代謝能が低下する。

・腎機能や脱水症状等患者の状態に十分注意して投与の中止や減量を検討すること。特に75歳以上の高齢者では、乳酸アシドーシスが多く報告されており、予後も不良であることが多いため、本剤投与の適否をより慎重に判断すること。

・eGFR等も考慮して、慎重に患者の状態を観察すること。血清クレアチニン値が正常範囲内であっても、年齢によっては実際の腎機能が低下していることがある。

## 10. 相互作用

アナグリプチンは主に腎臓から未変化体又は代謝物として排泄され、その排泄には能動的な尿細管分泌の関与が推定される。また、メトホルミンはほとんど代謝されず、未変化体のまま尿中に排泄される。[16.4、16.5 参照]

#### 10.1 併用禁忌(併用しないこと)

薬剤名等	臨床症状・措置方法	機序・危険因子
アルコール(過度の摂取) [2.2、8.2、11.1.1 参照]	乳酸アシドーシスを起こすことがある。本剤投与中は過度のアルコール摂取(飲酒)を避けること。	肝臓における乳酸の代謝能が低下する。また、脱水状態を来すことがある。

## 10.2 併用注意(併用に注意すること)

薬剤名等	臨床症状・措置方法	機序・危険因子
ヨード造影剤 [8.2、11.1.1 参照]	乳酸アシドーシスを起こすことがある。ヨード造影剤を用いて検査を行う場合には、本剤の投与を一時的に中止すること。	腎機能が低下し、メトホルミンの排泄が低下することが考えられている。
腎毒性の強い抗生物質 ゲンタマイシン等 [11.1.1 参照]	乳酸アシドーシスを起こすことがある。併用する場合は本剤の投与を一時的に減量・中止するなど適切な処置を行うこと。	
利尿作用を有する薬剤 利尿剤 SGLT2阻害剤等 [8.2、11.1.1 参照]	脱水により乳酸アシドーシスを起こすことがある。脱水症状があらわれた場合には、本剤の投与を中止し、適切な処置を行ふこと。	利尿作用を有する薬剤により、体液量が減少し脱水状態になることがある。
糖尿病用薬 スルホニルウレア剤 $\alpha$ -グルコシダーゼ阻害剤 チアゾリジン系薬剤 速効型インスリン分泌促進剤 GLP-1受容体作動薬 SGLT2阻害剤 インスリン製剤等 [8.3、11.1.2 参照]	低血糖症状を発現するおそれがある。特に、スルホニルウレア剤、速効型インスリン分泌促進剤又はインスリン製剤と併用する場合、低血糖のリスクが増加するため、これらの薬剤の減量を検討すること。	血糖降下作用が増強され、低血糖のリスクが増加するおそれがある。
血糖降下作用を増強する薬剤 $\beta$ -遮断薬 サリチル酸製剤 モノアミン酸化酵素阻害薬 フィブロート系薬剤 たん白同化ホルモン剤等	血糖降下作用の増強によりさらに血糖が低下するおそれがあるので、血糖値その他患者の状態を十分観察しながら投与すること。	血糖降下作用が増強されるおそれがある。
血糖降下作用を減弱する薬剤 アドレナリン 副腎皮質ホルモン 甲状腺ホルモン 卵胞ホルモン 利尿剤 ピラジナミド イソニアジド ニコチン酸 フェノチアジン系薬剤等	血糖降下作用の減弱により血糖が上昇するおそれがあるので、血糖値その他患者の状態を十分観察しながら投与すること。	血糖降下作用が減弱されるおそれがある。
シメチジン ドルテグラビル パンデタニブ [16.7.2 参照]	メトホルミンの血中濃度が上昇し、作用が増強するおそれがある。観察を十分に行い、必要に応じて本剤を減量するなど慎重に投与すること。	これらの薬剤の腎臓での有機カルチオン輸送系(OCT2)阻害作用により、メトホルミンの排泄が阻害されると考えられている。
ジゴキシン [16.7.1 参照]	アナグリプチンとの併用によりジゴキシンの血漿中濃度がわずかに増加したとの報告がある。適切な観察を行うこと。	機序不明

## 11. 副作用

次の副作用があらわれることがあるので、観察を十分に行い、異常が認められた場合には投与を中止するなど適切な処置を行うこと。

### 11.1 重大な副作用

#### 11.1.1 乳酸アシドーシス(頻度不明)

乳酸アシドーシス(血中乳酸値の上昇、乳酸/ピルビン酸比の上昇、血液pHの低下等を示す)は予後不良のことが多い。一般的に発現する臨床症状は様々であるが、胃腸症状、倦怠感、筋肉痛、過呼吸等の症状がみられることが多く、これららの症状があらわれた場合には直ちに投与を中止し、必

要な検査を行うこと。なお、乳酸アシドーシスの疑いが大きい場合には、乳酸の測定結果等を待つことなく適切な処置を行うこと。[1.1、1.2、2.2、2.4、7.、8.2、9.1.1、9.2、9.3、9.5、9.8、10.1、10.2、13.1 参照]

#### 11.1.2 低血糖(1%未満)

低血糖があらわれることがある。DPP-4阻害剤とスルホニルウレア剤との併用で重篤な低血糖症状があらわれ、意識消失を来す例も報告されている。低血糖症状が認められた場合には、糖質を含む食品を摂取するなど適切な処置を行うこと。ただし、 $\alpha$ -グルコシダーゼ阻害剤との併用により低血糖症状が認められた場合には、ブドウ糖を投与すること。[2.5、8.3、8.4、9.1.2、10.2 参照]

#### 11.1.3 腸閉塞(頻度不明)

高度の便秘、腹部膨満、持続する腹痛、嘔吐等の異常が認められた場合には投与を中止し、適切な処置を行うこと。[9.1.3 参照]

#### 11.1.4 急性膀胱炎(頻度不明)

持続的な激しい腹痛、嘔吐等の異常が認められた場合には投与を中止し、適切な処置を行うこと。[8.1 参照]

#### 11.1.5 類天疱瘡(頻度不明)

水疱、びらん等があらわれた場合には、皮膚科医と相談し、投与を中止するなど適切な処置を行うこと。

#### 11.1.6 肝機能障害、黄疸(頻度不明)

AST、ALT、ALP、 $\gamma$ -GTP、ビリルビンの著しい上昇等を伴う肝機能障害、黄疸があらわれることがある。

#### 11.1.7 横紋筋融解症(頻度不明)

筋肉痛、脱力感、CK上昇、血中及び尿中ミオグロビン上昇を特徴とする横紋筋融解症があらわれることがある。

## 11.2 その他の副作用

	1~5%未満	1%未満	頻度不明
消化器 <sup>注1)</sup>	下痢	便秘、腹部不快感、消化不良、血中アミラーゼ上昇	胃炎、腹部膨満、腹痛、恶心・嘔吐、腸炎、鼓腸、消化性潰瘍、胃食道逆流性疾患、食欲不振、胃腸障害
過敏症			発疹、そう痒
肝臓		ALT 上昇、AST上昇	$\gamma$ -GTP上昇、肝機能異常
腎臓			BUN上昇、血中クレアチニン上昇、腎囊胞
代謝異常		乳酸上昇、血中尿酸上昇	血中カリウム上昇、ケトーシス
精神神経系			めまい・ふらつき、眠気、味覚異常、頭重、頭痛
血液			貧血、白血球数増加、好酸球数増加、白血球数減少、血小板数減少
その他			便潜血陽性、鼻咽頭炎、浮腫、CK上昇、尿中血陽性、蜂巣炎、倦怠感 <sup>注1)</sup> 、空腹感、動悸、脱力感、発汗、ビタミンB <sub>12</sub> 減少 <sup>注2)</sup> 、筋肉痛 <sup>注1)</sup>

注1) 胃腸症状、倦怠感、筋肉痛等は乳酸アシドーシスの初期症状であることもあるので注意すること。

注2) 長期使用によりビタミンB<sub>12</sub>の吸収不良があらわれることがある。

## 13. 過量投与

### 13.1 症状

メトホルミンにより乳酸アシドーシスが起こることがある。[11.1.1 参照]

### 13.2 処置

13.2.1 乳酸アシドーシスが認められた場合は、アシドーシスの補正(炭酸水素ナトリウム静注等)、輸液(強制利尿)、血液透析等の適切な処置を行う。

13.2.2 血液透析治療中の末期腎不全患者にアナグリプチン400mg<sup>注3)</sup>を単回経口投与し、投与後に血液透析を実施したとき、投与量の12.6%が透析液中に除去された<sup>2)</sup>(外国人データ)。

注3) アナグリプチンの承認された用法及び用量は、通常、1回100mgを1日2回、最大投与量は1回200mgを1日2回である。

## 14. 適用上の注意

### 14.1 薬剤交付時の注意

PTP包装の薬剤はPTPシートから取り出して服用するよう指導すること。PTPシートの誤飲により、硬い鋭角部が食道粘





#### 〈メトアナ配合錠HD〉

100錠(PTP10錠×10)、140錠(PTP14錠×10)、  
500錠(PTP10錠×50)、500錠(バラ、乾燥剤入り)

#### 23. 主要文献

- 1) Tuchmann-Duplessis H, et al.: Compt Rend. 1961; 253: 321-323
- 2) 社内資料：アナグリブチンの腎機能障害患者における薬物動態(スイニー錠 承認年月日：2012年9月28日、CTD 2.7.6.3.6)
- 3) 社内資料：生物学的同等性試験(承認年月日：2018年9月21日、CTD 2.7.6.2)
- 4) 社内資料：食事の影響試験(承認年月日：2018年9月21日、CTD 2.7.6.1)
- 5) 社内資料：アナグリブチンの健康成人におけるマスバランス(スイニー錠 承認年月日：2012年9月28日、CTD 2.7.6.3.3)
- 6) 社内資料：非臨床試験－アナグリブチンの薬物動態試験：分布(スイニー錠 承認年月日：2012年9月28日、CTD 2.6.4.4)
- 7) 社内資料：非臨床試験－アナグリブチンの薬物動態試験：代謝(スイニー錠 承認年月日：2012年9月28日、CTD 2.6.4.5及びCTD 2.6.4.7.1)
- 8) Pentikäinen PJ, et al.: Eur J Clin Pharmacol. 1979; 16 (3): 195-202
- 9) 社内資料：アナグリブチンの健康成人における薬物動態：単回投与試験(スイニー錠 承認年月日：2012年9月28日、CTD 2.7.6.3.1)
- 10) 社内資料：アナグリブチンの健康成人における薬物動態：反復投与試験(スイニー錠 承認年月日：2012年9月28日、CTD 2.7.6.3.2)
- 11) 社内資料：非臨床試験－アナグリブチンの薬物動態試験：排泄(スイニー錠 承認年月日：2012年9月28日、CTD 2.6.4.6、CTD 2.6.4.7.2及びCTD 2.6.4.7.3)
- 12) Kimura N, et al.: Drug Metab Pharmacokinet. 2005; 20 (5): 379-386
- 13) Sambol NC, et al.: J Clin Pharmacol. 1995; 35 (11): 1094-1102
- 14) 社内資料：アナグリブチンの肝機能障害患者における薬物動態(スイニー錠 承認年月日：2012年9月28日、CTD 2.7.6.3.5)
- 15) 社内資料：アナグリブチン第II相試験(スイニー錠 承認年月日：2012年9月28日、CTD 2.7.6.5.1及びCTD 2.7.2.3.2.5)
- 16) 社内資料：アナグリブチンとミグリトールの薬物相互作用(スイニー錠 承認年月日：2012年9月28日、CTD 2.7.6.3.8)
- 17) 社内資料：アナグリブチンとグリベンクラミドの薬物相互作用(スイニー錠 承認年月日：2012年9月28日、CTD 2.7.6.3.12)
- 18) 社内資料：アナグリブチンの健康成人における薬物動態に及ぼす食事の影響及びプロベネシドの薬物相互作用(スイニー錠 承認年月日：2012年9月28日、CTD 2.7.6.1.1及びCTD 2.7.6.3.7)
- 19) 社内資料：アナグリブチンとジゴキシンの薬物相互作用(スイニー錠 承認年月日：2012年9月28日、CTD 2.7.6.3.10)
- 20) 社内資料：アナグリブチンとメトホルミンの薬物相互作用(スイニー錠 承認年月日：2012年9月28日、CTD 2.7.6.3.9)
- 21) 社内資料：アナグリブチンとピオグリタゾンの薬物相互作用(スイニー錠 承認年月日：2012年9月28日、CTD 2.7.6.3.13)
- 22) 社内資料：アナグリブチンとシクロスピロリンの薬物相互作用(スイニー錠 承認年月日：2012年9月28日、CTD 2.7.6.3.11)
- 23) Somogyi A, et al.: Br J Clin Pharmacol. 1987; 23 (5): 545-551
- 24) Song IH, et al.: J Acquir Immune Defic Syndr. 2016; 72 (4): 400-407
- 25) Johansson S, et al.: Clin Pharmacokinet. 2014; 53 (9): 837-847
- 26) 社内資料：メトホルミンに対するアナグリブチン追加併用長期投与試験(承認年月日：2018年9月21日、CTD 2.7.6.4)
- 27) 社内資料：アナグリブチンに対するメトホルミン追加併用試験(承認年月日：2018年9月21日、CTD 2.7.6.5)
- 28) Drucker DJ, et al.: Lancet. 2006; 368 (9548): 1696-1705
- 29) Vilbsöll T, et al.: J Clin Endocrinol Metab. 2003; 88 (1): 220-224
- 30) Lee AJ: Pharmacotherapy. 1996; 16 (3): 327-351
- 31) 社内資料：アナグリブチンのDPP-4に対する阻害作用の検討(スイニー錠 承認年月日：2012年9月28日、CTD 2.6.2.2.1)
- 32) 社内資料：アナグリブチンのZucker fattyラットにおける耐糖能改善作用の検討(スイニー錠 承認年月日：2012年9月28日、CTD 2.6.2.2.9)
- 33) 社内資料：アナグリブチンのGKラットにおける耐糖能改善作用の検討(スイニー錠 承認年月日：2012年9月28日、CTD 2.6.2.2.10)

#### 24. 文献請求先及び問い合わせ先

株式会社三和化学研究所 コンタクトセンター  
〒461-8631 名古屋市東区東外堀町35番地  
TEL 0120-19-8130 FAX (052)950-1305

#### 26. 製造販売業者等

##### 26.1 製造販売元

 株式会社 三和化学研究所  
SKK 名古屋市東区東外堀町35番地 〒461-8631