

資料3 IFN-free DAA の併用禁忌・併用注意薬 (            :併用禁忌、            :併用注意)

\*2017年2月現在の各添付文書より。ただし国内未承認薬は省略。

\*表中の数字は DAA により生じる併用薬の体内動態変化を AUC の変化で示している(明治薬科大学薬物治療学・越前宏俊先生、高橋雅弘先生のご協力による)。上昇する場合は↑(例:x 3↑=3倍に上昇)、低下する場合は↓(例:x 50%↓=50%に低下)で示した。

\*併用薬によりDAA自体の体内動態に変化が生じる場合は、カッコ内にDAAの略語を示した。

\*報告がない場合、あるいは報告があっても50%未満の変化に留まる場合は空欄としている。

\*これらの数字はあくまでも一つの目安として活用し、併用禁忌の指定がある場合はそれに従うこと。

|                       | 薬剤名                  | 主な商品名              | DCV              | ASV   | SOF                 | Harvoni<br>(SOF/<br>LDV) | Viekirax<br>(OBV/<br>PTV/r)           | EBR | GZR              | Ximency<br>(DCV/AS<br>V/BEC) |
|-----------------------|----------------------|--------------------|------------------|---|---------------------|--------------------------|---------------------------------------|-----|------------------|------------------------------|
| <b>消化器系薬</b>          |                      |                    |                  |   |                     |                          |                                       |     |                  |                              |
| 制酸剤                   |                      |                    |                  |   |                     |                          |                                       |     |                  |                              |
|                       | 水酸化アルミニウム、水酸化マグネシウム等 | アルミゲル<br>ミルマグ      |                  |   |                     |                          |                                       |     |                  |                              |
| H <sub>2</sub> 受容体拮抗薬 |                      |                    |                  |   |                     |                          |                                       |     |                  |                              |
|                       | ファモチジン               | ガスター               |                  |   |                     |                          |                                       |     |                  |                              |
|                       | ラニチジン                | ザンタック              |                  |   |                     |                          |                                       |     |                  |                              |
|                       | シメチジン                | タガメット              |                  |   |                     |                          |                                       |     |                  |                              |
|                       | ロキサチジン               | アルタット              |                  |   |                     |                          |                                       |     |                  |                              |
|                       | ニザチジン                | アシノン               |                  |   |                     |                          |                                       |     |                  |                              |
|                       | ラフチジン                | プロテカジン             |                  |   |                     |                          |                                       |     |                  |                              |
| プロトンポンプ拮抗薬            |                      |                    |                  |   |                     |                          |                                       |     |                  |                              |
|                       | オメプラゾール              | オメプラール<br>オメプラゾン   |                  |   |                     |                          |                                       |     |                  |                              |
|                       | ランソプラゾール             | タケプロン              |                  |   |                     |                          |                                       |     |                  |                              |
|                       | ボノプラザン               | タケキャブ              |                  |   |                     |                          |                                       |     |                  |                              |
|                       | ラベプラゾール              | パリエット              |                  |   |                     |                          |                                       |     |                  |                              |
|                       | エソメプラゾール             | ネキシウム              |                  |   |                     |                          |                                       |     |                  |                              |
| <b>代謝系薬</b>           |                      |                    |                  |   |                     |                          |                                       |     |                  |                              |
| スタチン                  |                      |                    |                  |   |                     |                          |                                       |     |                  |                              |
|                       | アトルバスタチン             | リピトール、<br>カデュエット   |                  |   |                     |                          |                                       |     |                  |                              |
|                       | シンバスタチン              | リポバス等              |                  |   |                     |                          |                                       |     |                  |                              |
|                       | ピタバスタチン              | リバロ                |                  |   |                     |                          |                                       |     |                  |                              |
|                       | プラバスタチン              | メバロチン              |                  |   |                     |                          | x 1.8 ↑                               |     |                  |                              |
|                       | フルバスタチン              | ローコール              |                  |   |                     |                          |                                       |     |                  |                              |
|                       | ロスバスタチン              | クレストール             | x 1.5-<br>1.6 ↑  |   |                     |                          |                                       |     |                  |                              |
|                       | コルヒチン                | コルヒチン              |                  |   |                     |                          |                                       |     |                  |                              |
| <b>感染症薬</b>           |                      |                    |                  |   |                     |                          |                                       |     |                  |                              |
| 抗結核薬                  |                      |                    |                  |   |                     |                          |                                       |     |                  |                              |
|                       | リファブチン               | ミコブティン             |                  |   |                     |                          |                                       |     |                  |                              |
|                       | リファンブシン              | アプテシン、リファジン、リマクタン等 | x 21% ↓<br>(DCV) | x 14.8<br>↑<br>(ASV)<br>↓<br>(RFP 単<br>回投与) | x 28%<br>↓<br>(SOF) |                          | x 41% ↓<br>(LDV),<br>x 28% ↓<br>(SOF) |     | x 21% ↓<br>(DCV) |                              |

|                                       | 薬剤名                         | 主な商品名             | DCV                      | ASV                    | SOF | Harvoni<br>(SOF/L<br>DV) | Viekirax<br>(OBV/<br>PTV/r) | EBR | GZR | Ximency<br>(DCV/AS<br>V/BEC) |
|---------------------------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------------|------------------------|-----|--------------------------|-----------------------------|-----|-----|------------------------------|
| 抗 HIV 薬<br>(HIV プロテアー<br>ゼ阻害薬)        |                             |                   |                          |                        |     |                          |                             |     |     |                              |
|                                       | アタザナビル<br>硫酸塩               | レイアタツ             |                          |                        |     |                          | x 2.9 ↑<br>(PTV)            |     |     |                              |
|                                       | アタザナビル<br>硫酸塩/リトナビル         |                   | x 0.7-<br>2.1 ↑<br>(DCV) |                        |     | x 2.1 ↑<br>(LDV)         |                             |     |     |                              |
|                                       | インジナビル<br>硫酸塩エタノール付<br>加物   | クリキシバン            |                          |                        |     |                          |                             |     |     |                              |
|                                       | サキナビルメシル<br>酸塩              | インビラーゼ            |                          |                        |     |                          |                             |     |     |                              |
|                                       | ダルナビルエタノ<br>ール付加物           | プリジスタ             |                          |                        |     |                          | x 1.9 ↑<br>(PTV)            |     |     |                              |
|                                       | ダルナビルエタノ<br>ール付加物/リトナビ<br>ル | プリジスタナイ<br>ーブ     |                          |                        |     |                          | x 59% ↓<br>(PTV)            |     |     |                              |
|                                       | ネルフィナビルメシ<br>ル酸塩            | ビラセプト             |                          |                        |     |                          |                             |     |     |                              |
|                                       | ホスアンプルナビル<br>カルシウム水和物       | レクシヴァ             |                          |                        |     |                          |                             |     |     |                              |
|                                       | リトナビル含有製剤                   | ノービア等             |                          | x 4.8 ↑<br>(ASV)       |     |                          | x 1.6 ↑                     |     |     |                              |
|                                       | ロピナビル/リトナ<br>ビル             | カレトラ              |                          |                        |     |                          | x 3.5-6.1<br>↑ (PTV)        |     |     |                              |
| 抗 HIV 薬<br>(非スクレオシド<br>系逆転写酵素阻<br>害薬) |                             |                   |                          |                        |     |                          |                             |     |     |                              |
|                                       | エトラビルン                      | インテレンス            |                          |                        |     |                          |                             |     |     |                              |
|                                       | エファビレンツ                     | ストックリン            |                          |                        |     |                          |                             |     |     |                              |
|                                       | ネビラピン                       | ビラミュン             |                          |                        |     |                          |                             |     |     |                              |
|                                       | リルビビルン                      | エジュラント            |                          |                        |     |                          | x 3.2 ↑                     |     |     |                              |
| 抗 HIV 薬<br>(その他)                      |                             |                   |                          |                        |     |                          |                             |     |     |                              |
|                                       | コビスタットを<br>含有する製剤           | スタリビルド<br>ゲンボイヤ   |                          |                        |     | x 1.6 ↑                  |                             |     |     |                              |
|                                       | エルビテグラビル                    |                   |                          |                        |     |                          |                             |     |     |                              |
|                                       | エムトリシタビン                    |                   |                          |                        |     |                          |                             |     |     |                              |
| 抗菌薬                                   |                             |                   |                          |                        |     |                          |                             |     |     |                              |
|                                       | エリスロマイシン                    | エリスロシン            |                          |                        |     |                          |                             |     |     |                              |
|                                       | クラリスロマイシン                   | クラリス、クラリ<br>シッド   |                          |                        |     |                          |                             |     |     |                              |
| 抗真菌薬                                  |                             |                   |                          |                        |     |                          |                             |     |     |                              |
|                                       | イトラコナゾール                    | イトリゾール            |                          | *1                     |     |                          |                             |     |     |                              |
|                                       | ケトコナゾール                     | (経口・注射は国<br>内未承認) | x 3 ↑<br>(DCV)           | *1<br>x 9.6 ↑<br>(ASV) |     |                          | x 2 ↑,<br>x 2.2 ↑<br>(PTV)  |     |     |                              |
|                                       | フルコナゾール                     | ジフルカン             |                          | *1                     |     |                          |                             |     |     |                              |
|                                       | ミコナゾール                      | フロリード             |                          | *1                     |     |                          |                             |     |     |                              |
|                                       | ホスフルコナゾール                   | プロジフ              |                          | *1                     |     |                          |                             |     |     |                              |

|              | 薬剤名                   | 主な商品名                | DCV                      | ASV | SOF | Harvoni<br>(SOF/<br>LDV) | Viekirax<br>(OBV/<br>PTV/r) | EBR | GZR | Ximency<br>(DCV/AS<br>V/BEC) |
|--------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|-----|-----|--------------------------|-----------------------------|-----|-----|------------------------------|
| 抗真菌薬<br>(続き) |                       |                      |                          |     |     |                          |                             |     |     |                              |
|              | ポリコナゾール               | ブイフェンド               |                          | *1  |     |                          |                             |     |     |                              |
| 抗ウイルス薬       |                       |                      |                          |     |     |                          |                             |     |     |                              |
|              | テノホビルジソプロキシルフマル酸塩     | テノゼット、ピリアード、ツルバダ     |                          |     |     | x 1.4-<br>1.9            |                             |     |     |                              |
|              | テラプレビル                | テラビック                | x 2.2-<br>2.3 ↑<br>(DCV) |     |     |                          |                             |     |     |                              |
|              | オムビタスビル/パリタプレビル/リトナビル | ヴィキラックスル             |                          |     |     |                          |                             |     |     |                              |
| 循環器薬         |                       |                      |                          |     |     |                          |                             |     |     |                              |
| Ca チャネル拮抗薬   |                       |                      |                          |     |     |                          |                             |     |     |                              |
|              | アムロジピン                | アムロジン、ノルバスク          |                          |     |     |                          | x 2.6 ↑                     |     |     |                              |
|              | アゼルニジピン               | カルブロック               |                          |     |     |                          |                             |     |     |                              |
|              | 塩酸ニカルジピン              | ニコデール、ペルジピン          |                          |     |     |                          |                             |     |     |                              |
|              | ニソルジピン                | バイミカード               |                          |     |     |                          |                             |     |     |                              |
|              | ニフェジピン                | アダラート                |                          |     |     |                          |                             |     |     |                              |
|              | フェロジピン                | スプレンジール、ムノバール        |                          |     |     |                          |                             |     |     |                              |
|              | ジルチアゼム                | ヘルベッサ                |                          |     |     |                          |                             |     |     |                              |
|              | ベラパミル塩酸塩              | ワソラン                 |                          |     |     |                          |                             |     |     |                              |
|              | アラニジピン                | サブレスタ                |                          |     |     |                          |                             |     |     |                              |
|              | 塩酸エホニジピン              | ランデル                 |                          |     |     |                          |                             |     |     |                              |
|              | 塩酸バルニジピン              | ヒポカ                  |                          |     |     |                          |                             |     |     |                              |
|              | 塩酸ベニジピン               | コニール                 |                          |     |     |                          |                             |     |     |                              |
|              | 塩酸マニジピン               | カルスロット               |                          |     |     |                          |                             |     |     |                              |
|              | シルニジピン                | アテレック                |                          |     |     |                          |                             |     |     |                              |
|              | ニトレンジピン               | バイロテンシン              |                          |     |     |                          |                             |     |     |                              |
|              | ニルバジピン                | ニパジール                |                          |     |     |                          |                             |     |     |                              |
| 抗不整脈薬        |                       |                      |                          |     |     |                          |                             |     |     |                              |
|              | アミオダロン                | アンカロン                |                          |     |     |                          |                             |     |     |                              |
|              | キニジン                  | 硫酸キニジン               |                          |     |     |                          |                             |     |     |                              |
|              | ジゴキシン                 | ジゴシン                 |                          |     |     |                          |                             |     |     |                              |
|              | フレカイニド                | タンボコール               |                          |     |     |                          |                             |     |     |                              |
|              | プロパフェノン               | プロノン                 |                          |     |     |                          |                             |     |     |                              |
|              | ベプリジル塩酸塩              | ベプリコール               |                          |     |     |                          |                             |     |     |                              |
| 循環器薬・その他     |                       |                      |                          |     |     |                          |                             |     |     |                              |
|              | シルデナフィルクエン酸塩          | (肺高血圧症を適応とする場合)レバチオ  |                          |     |     |                          |                             |     |     |                              |
|              | タダラフィル                | (肺高血圧症を適応とする場合)アドシルカ |                          |     |     |                          |                             |     |     |                              |
|              | ボセンタン水和物              | トラクリア                |                          |     |     |                          |                             |     |     |                              |
|              | メプロロール                | セロケン、ロプレソール          |                          |     |     |                          |                             |     |     |                              |

|              | 薬剤名               | 主な商品名        | DCV | ASV | SOF                  | Harvoni<br>(SOF/L<br>DV) | Viekirax<br>(OBV/<br>PTV/r)  | EBR | GZR | Ximency<br>(DCV/AS<br>V/BEC) |
|--------------|-------------------|--------------|-----|-----|----------------------|--------------------------|------------------------------|-----|-----|------------------------------|
| 循環器薬・その他(続き) |                   |              |     |     |                      |                          |                              |     |     |                              |
|              | リバーロキサバン          | イグザレルト       |     |     |                      |                          |                              |     |     |                              |
|              | リオシグアト            | アデムパス        |     |     |                      |                          |                              |     |     |                              |
|              | フロセミド             | ラシックス        |     |     |                      |                          |                              |     |     |                              |
| 中枢神経系薬       |                   |              |     |     |                      |                          |                              |     |     |                              |
| 抗てんかん薬       |                   |              |     |     |                      |                          |                              |     |     |                              |
|              | カルバマゼピン           | テグレトール       |     |     |                      |                          | x 30% ↓<br>(PTV)             |     |     |                              |
|              | フェニトイン            | アレビアチン       |     |     |                      |                          |                              |     |     |                              |
|              | フェノバルビタール         | フェノバル        |     |     |                      |                          |                              |     |     |                              |
|              | ホスフェニトイン          | ホストイン        |     |     |                      |                          |                              |     |     |                              |
| 睡眠薬・抗不眠薬     |                   |              |     |     |                      |                          |                              |     |     |                              |
|              | トリアゾラム            | ハルシオン等       |     |     |                      |                          |                              |     |     |                              |
|              | アルプラゾラム           | ソラナックス       |     |     |                      |                          |                              |     |     |                              |
|              | ジアゼパム             | セルシン、ホリゾン    |     |     |                      |                          |                              |     |     |                              |
|              | クロラゼパ酸ニカリウム       | メンドン         |     |     |                      |                          |                              |     |     |                              |
| その他          |                   |              |     |     |                      |                          |                              |     |     |                              |
|              | エルゴタミン酒石酸塩        | クリアミン        |     |     |                      |                          |                              |     |     |                              |
|              | ジヒドロエルゴタミンメシル酸塩   | ジヒデルゴット等     |     |     |                      |                          |                              |     |     |                              |
|              | ピモジド              | オーラップ        |     |     |                      |                          |                              |     |     |                              |
|              | プロナンセリン           | ロナセン         |     |     |                      |                          |                              |     |     |                              |
|              | ミダゾラム(iv)         | ドルミカム        |     |     |                      |                          |                              |     |     |                              |
|              | ミダゾラム(po)         | ドルミカム        |     |     | x 56-71% ↓           |                          |                              |     |     |                              |
|              | モダフィニル            | モディオダール      |     |     |                      |                          |                              |     |     |                              |
|              | エトトリプタン臭化水素酸塩     | レルパックス       |     |     |                      |                          |                              |     |     |                              |
|              | クエチアピンフマル酸塩       | セロクエル        |     |     |                      |                          |                              |     |     |                              |
|              | エスタロプラム           | レクサプロ        |     |     |                      |                          |                              |     |     |                              |
|              | セルトラリン            | ジェイゾロフト      |     |     |                      |                          |                              |     |     |                              |
| 免疫抑制薬        |                   |              |     |     |                      |                          |                              |     |     |                              |
|              | シクロスポリン           | サンディミュン、ネオール |     |     | x 3.6-4.5 ↑<br>(SOF) | x 4.5 ↑<br>(SOF)         | x 4.3 ↑,<br>x 1.5 ↑<br>(PTV) |     |     |                              |
|              | デキサメタゾン全身投与       | デカドロン        |     |     |                      |                          |                              |     |     |                              |
|              | タクロリムス水和物         |              |     |     |                      |                          | x 86 ↑<br>(PTV)              |     |     |                              |
| 呼吸器系薬        |                   |              |     |     |                      |                          |                              |     |     |                              |
|              | サルメテロールキシナホ酸塩     | セレベント        |     |     |                      |                          |                              |     |     |                              |
|              | デキストロメトルファン臭化水素酸塩 | メジコン等        |     |     | x 3.9 ↑              |                          |                              |     |     |                              |

|                | 薬剤名   | 主な商品名  | DCV | ASV     | SOF | Harvoni<br>(SOF/<br>LDV) | Viekirax<br>(OBV/<br>PTV/r) | EBR | GZR | Ximency<br>(DCV/AS<br>V/BEC) |
|----------------|---|--|-----|---------|-----|--------------------------|-----------------------------|-----|-----|------------------------------|
| <b>ホルモン薬</b>   |   |  |     |         |     |                          |                             |     |     |                              |
|                | エチニルエストラジオール                                    |  |     |         |     |                          | 66% ↓<br>(PTV)              |     |     |                              |
|                | デソゲストレルエチニルエストラジオール                             | マーベロン、ファボワール   |     |         |     |                          |                             |     |     |                              |
|                | ドロスピレノンエチニルエストラジオールベータデクス                       | ヤーズ  |     |         |     |                          |                             |     |     |                              |
|                | ノルエチステロンエチニルエストラジオール                            | ルナベル、オーソ、シンフェーズ、フリウエル他                               |     |         |     |                          |                             |     |     |                              |
|                | ノルゲストレルエチニルエストラジオール                             | プラノバル  |     |         |     |                          |                             |     |     |                              |
|                | レボノルゲストレルエチニルエストラジオール                           | アンジュ、トリキユラー  |     |         |     |                          |                             |     |     |                              |
|                | ノルエルゲストロミン                                      |  |     | x 66% ↓ |     |                          |                             |     |     |                              |
| <b>抗アレルギー薬</b> |   |  |     |         |     |                          |                             |     |     |                              |
|                | フルチカゾンプロピオン酸エステル                                | フルナーゼ  |     |         |     |                          |                             |     |     |                              |
| <b>その他</b>     |   |  |     |         |     |                          |                             |     |     |                              |
|                | エルゴメトリンマレイン酸塩                                   |  |     |         |     |                          |                             |     |     |                              |
|                | スニチニブ   | スーテント  |     |         |     |                          |                             |     |     |                              |
|                | バルデナフィル塩酸塩水和物                                   | レビトラ   |     |         |     |                          |                             |     |     |                              |
|                | メチルエルゴメトリンマレイン酸塩                                | メテルギン等   |     |         |     |                          |                             |     |     |                              |
|                | シルデナフィルクエン酸塩                                    | (勃起不全を適応とする場合) バイアグラ                                 |     |         |     |                          |                             |     |     |                              |
|                | タダラフィル  | (勃起不全を適応とする場合) シアリス<br>(前立腺肥大症に伴う排尿障害を適応とする場合) ザルティア |     |         |     |                          |                             |     |     |                              |
|                | セイヨウオトギリソウ(St. John's Wort: セント・ジョーンズ・ワート) 含有食品 |  |     |         |     |                          |                             |     |     |                              |
|                | グレープフルーツジュース                                    |  | *2  | *2      |     |                          |                             |     |     |                              |
|                | ブプレノルフィン  | レペタン   |     |         |     |                          | x 1.5 ↑                     |     |     |                              |

\*1 アスナプレビル: 抗真菌薬は注射・経口のみ併用禁忌

\*2 グレープフルーツジュースは強い CYP3A4 阻害作用を有するため、ダクラタスビル+アスナプレビル併用療法中のグレープフルーツジュース飲用は避けること。