



バタースビー氏



齋藤氏

アラウンド・ザ・ワールド 2

Around the World

第118回

GLP-1の影響

アラウンド・ザ・ワールド Part 2 の 11 回目は、北米、英国、香港で抗肥満薬、糖尿病治療薬として承認されている GLP-1 (グルカゴン様ペプチド-1) などのインクリチングが死亡率、罹患率に与える影響を取り上げる。(RGA 再保険会社提供)

1. 全人口レベルで見て、抗肥満薬は死亡率に重大な影響を与えるが、その影響は地域によって異なり、主として、当該市場の肥満度合い、年齢、性別、薬剤の入手容易性を反映する。

当社は、三つの鍵となるアサンプション(効果、摂取度合い、相対死亡・罹患リスク)を用いて、2045年までの向こう20年間における抗肥満薬の影響をモデリングした。このレポートでは、これら三つの鍵となるアサンプション数値の高低により、楽観的シナリオおよび悲観的シナリオを置き、その影響を算定した(表1)。

抗肥満薬は年齢によって異なることを理解するのが重要であり、肥満度、肥満に伴う死亡リスク、薬の摂取度合いの違いを反映する(表2)。

抗肥満薬の影響は年齢によって異なることを理解するのが重要であり、肥満度、肥満に伴う死亡リスク、薬の摂取度合いの違いを反映する(表2)。

は、抗肥満薬が罹患率に与える影響は、通常、死亡率に与える影響よりも小さくなるとみている(表3)。

3. 被保険者集団における死亡率・罹患率への影響は、国民全体に対する影響に比べて、いくらか小さくなる可能性が高い。被保険者集団における死亡率・罹患率への影響は、国民全体に対する影響に比べて、いくらか小さくなる可能性が高い。

表1 抗肥満薬による国民死亡率の累積改善率(2045年までの20年間を対象とした市場・シナリオ別)

市場	悲観的	中立	楽観的
米国	1.0%	3.5%	8.8%
英国	0.5%	2.0%	5.3%
カナダ	0.7%	2.6%	6.4%
香港	0.4%	1.4%	3.9%

表2 抗肥満薬による国民死亡率の累積改善率(2045年までの20年間を対象とした市場・年齢別)

年齢グループ	米国	英国	カナダ	香港
20-44	3.5%	3.1%	3.0%	2.1%
45-59	5.1%	4.2%	4.0%	2.1%
60-74	4.6%	3.1%	3.8%	1.6%
75-84	2.6%	1.2%	2.0%	1.2%
85-100	1.8%	0.9%	1.2%	0.8%
20-90	3.5%	2.0%	2.6%	1.4%

男女を含む平均

表3 抗肥満薬による国民罹患率の累積改善率(2045年までの20年間を対象とした市場・シナリオ別)

市場	悲観的	中立	楽観的
米国	0.6%	1.8%	5.0%
英国	0.3%	1.0%	2.9%
カナダ	0.4%	1.5%	4.2%
香港	0.1%	0.4%	1.2%

20~90歳までの男女を含む平均

抗肥満薬による国民死亡率の累積改善率の平均 BMI の低さは、薬剤へのアクセス力の強さよりも死亡率・罹患率に強い影響を与え、国民全体における BMI の影響は、概してより強くなる可能性が高い。

このレポートでは、罹患率が国民罹患率に与える影響は比較的小くなる可能性が高い。

このレポートでは、罹患率をごく一般的な特定疾病保険における保険金請求発生率と定義している。がんは特定疾病保険において最も発生率の高い保険金請求事由だ。BMI の低下はがんの発生リスクを減少させるが、その程度は死亡リスクを減少させるほどではない。それゆえ、RGA モデルは、被保険者集団

や年金受給者は、より高い社会経済グループに属しており、一般的に平均 BMI が低いとみられるアサンプション数値の構成も異なる。RGA の

4. 現在、保険会社の死亡率トレンドに係るアサンプションには、医学の進歩などを要因とする改善予測が見込まれている。抗肥満薬に起因して、当該アサ

5. 抗肥満薬の影響に

の調査結果は、現行の死亡率・罹患率に対する変化を映し出したものだ。

抗肥満薬の使用増は、効果は大いに期待できるが、このレポートで期待改善を想定済みであり、抗肥満薬がこうした将来改善を目に見える形で引するものの一つであることを理解することが重要だ。

ヨンは見直されるべきだ

抗肥満薬の有益な効果は大いに期待できるが、このレポートで期待改善を想定済みであり、抗肥満薬がこうした将来改善を目に見える形で引するものの一つであることを理解することが重要だ。

ヨンは見直されるべきだ

抗肥満薬の有益な効果は大いに期待できるが、このレポートで期待改善を想定済みであり、抗肥満薬がこうした将来改善を目に見える形で引するものの一つであることを理解することが重要だ。