

第1章 内臓脂肪症候群（メタボリックシンドローム）に着目する意義

平成17年4月に、日本内科学会等内科系8学会が合同でメタボリックシンドロームの疾患概念と診断基準を示した。

これは、内臓脂肪型肥満を共通の要因として、高血糖、脂質異常、高血圧を呈する病態であり、それぞれが重複した場合は、虚血性心疾患、脳血管疾患等の発症リスクが高く、内臓脂肪を減少させることでそれらの発症リスクの低減が図られるという考え方を基本としている。

すなわち、内臓脂肪型肥満に起因する糖尿病、高脂血症、高血圧は予防可能であり、また、発症してしまった後でも、血糖、血圧等をコントロールすることにより、心筋梗塞等の心血管疾患、脳梗塞等の脳血管疾患、人工透析を必要とする腎不全などへの進展や重症化を予防することは可能であるという考え方である。

内臓脂肪症候群（メタボリックシンドローム）の概念を導入することにより、内臓脂肪の蓄積、体重増加が血糖や中性脂肪、血圧などの上昇をもたらすとともに、様々な形で血管を損傷し、動脈硬化を引き起こし、心血管疾患、脳血管疾患、人工透析の必要な腎不全などに至る原因となることを詳細にデータで示すことができるため、健診受診者にとって、生活習慣と健診結果、疾病発症との関係が理解しやすく、生活習慣の改善に向けての明確な動機づけができるようになると思われる。

第1章 内臓脂肪症候群（メタボリックシンドローム）に着目する意義

平成17年4月に、日本内科学会等内科系8学会が合同でメタボリックシンドロームの疾患概念と診断基準を示した。

これは、内臓脂肪型肥満を共通の要因として、高血糖、脂質異常、高血圧を呈する病態であり、それぞれが重複した場合は、虚血性心疾患、脳血管疾患等の発症リスクが高く、内臓脂肪を減少させることでそれらの発症リスクの低減が図られるという考え方を基本としている。

すなわち、内臓脂肪型肥満に起因する糖尿病、高脂血症、高血圧は予防可能であり、また、発症してしまった後でも、血糖、血圧等をコントロールすることにより、心筋梗塞等の心血管疾患、脳梗塞等の脳血管疾患、人工透析を必要とする腎不全などへの進展や重症化を予防することは可能であるという考え方である。

内臓脂肪症候群（メタボリックシンドローム）の概念を導入することにより、内臓脂肪の蓄積、体重増加が血糖や中性脂肪、血圧などの上昇をもたらすとともに、様々な形で血管を損傷し、動脈硬化を引き起こし、心血管疾患、脳血管疾患、人工透析の必要な腎不全などに至る原因となることを詳細にデータで示すことができるため、健診受診者にとって、生活習慣と健診結果、疾病発症との関係が理解しやすく、生活習慣の改善に向けての明確な動機づけができるようになると思われる。

標準的な健診・保健指導プログラム（暫定版）	修正案
<p>第2章 健診の内容</p> <p>（1）健診項目（検査項目及び質問項目）</p> <p>1）基本的考え方</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 今後の新たな健診においては、糖尿病等の生活習慣病、とりわけ内臓脂肪症候群（メタボリックシンドローム）の該当者・予備群を減少させるため、保健指導を必要とする者を的確に抽出するための健診項目とする。 ○ また、質問項目は、①生活習慣病のリスクを評価するためのものであること、②保健指導の階層化と健診結果を通知する際の「情報提供」の内容を決定する際に活用するものであることという考え方に基づくものとする。 ○ なお、過去の健診項目との比較や健診実施体制の確保の容易性から、既に実施されてきている他の健康診断・健康診査等（介護保険法に基づく地域支援事業を含む）との関係について整理することが必要である。 <p>2）具体的な健診項目</p> <p>「健診対象者の全員が受ける基本的な健診」と「医師が必要と判断した場合に選択的に受ける<u>詳細な健診（精密健診）</u>」の項目を以下のとおりとする（別紙1 参照）。</p> <p>なお、現行の健康診断・健康診査等で行われていない新たな項目については、その実施方策等について検討を行うことが必要である。</p> <p>①基本的な健診の項目</p> <p>質問項目、身体計測（身長、体重、BMI、腹囲）、理学的検査（身体診察）、血圧測定、血液化学検査（中性脂肪、HDLコレステロール、LDLコレステロール）、肝機能検査（AST（GOT）、ALT（GPT）、γ-GT（γ-GTP））、腎機能検査（血清クレアチニン）、血糖検査（空腹時又は随時）、HbA1c検査、血清尿酸検査</p> <p>②詳細な健診（精密健診）の項目</p> <p>心電図検査、眼底検査、検尿（尿糖、尿蛋白、尿潜血）、貧血検査（赤血球数、血色素量〔ヘモグロビン値〕、ヘマトクリット値）のうち、現行の老人保健事業での基本健康診査における判断基準を踏まえた一定の基準（別紙2）の下、医師が必要と判断したものを選択</p> <p>3）質問項目</p> <p>基本的な健診の項目に含まれる質問項目を別紙3とする。</p>	<p>第2章 健診の内容</p> <p>（1）健診項目（検査項目及び質問項目）</p> <p>1）基本的考え方</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 今後の新たな健診においては、糖尿病等の生活習慣病、とりわけ内臓脂肪症候群（メタボリックシンドローム）の該当者・予備群を減少させるため、保健指導を必要とする者を的確に抽出するための健診項目とする。 ○ また、質問項目は、①生活習慣病のリスクを評価するためのものであること、②保健指導の階層化と健診結果を通知する際の「情報提供」の内容を決定する際に活用するものであることという考え方に基づくものとする。 ○ なお、過去の健診項目との比較や健診実施体制の確保の容易性から、既に実施されてきている他の健康診断・健康診査等（介護保険法に基づく地域支援事業を含む）との関係について整理することが必要である。 <p>2）具体的な健診項目</p> <p>「健診対象者の全員が受ける基本的な健診」と「医師が必要と判断した場合に選択的に受ける<u>詳細な健診</u>」の項目を以下のとおりとする（別紙1 参照）。</p> <p>なお、現行の健康診断・健康診査等で行われていない新たな項目については、その実施方策等について検討を行うことが必要である。</p> <p>①基本的な健診の項目</p> <p>質問項目、身体計測（身長、体重、BMI、腹囲（内臓脂肪面積））、理学的検査（身体診察）、血圧測定、血液化学検査（中性脂肪、HDLコレステロール、LDLコレステロール）、肝機能検査（AST（GOT）、ALT（GPT）、γ-GT（γ-GTP））、<u>血糖検査（空腹時血糖又はHbA1c検査）、尿検査（尿糖、尿蛋白）</u></p> <p>②詳細な健診の項目</p> <p>心電図検査、眼底検査、貧血検査（赤血球数、血色素量〔ヘモグロビン値〕、ヘマトクリット値）のうち、現行の老人保健事業での基本健康診査における判断基準を踏まえた一定の基準（別紙2）の下、医師が必要と判断したものを選択</p> <p>③その他の健診項目</p> <p><u>40～74歳を対象とする健康診査においては、それぞれの法令の趣旨、目的、制度に基づき、①の基本的な健診項目以外の項目を実施する。</u></p> <p>3）質問項目</p> <p>基本的な健診の項目に含まれる質問項目を別紙3とする。</p>

標準的な健診・保健指導プログラム（暫定版）	修正案
<p>4) 項目の定期的な見直し</p> <p>健診項目等の見直しを定期的に検討するシステムについては、厚生労働科学研究費補助金による研究班等を活用して、各学会の最新の知見に基づく、健診項目とするような体制の在り方について検討する。</p> <p>（参考）現在の質問項目等について</p> <p>① 老人保健法による保健事業における基本健康診査の質問項目（現在の症状、既往歴、家族歴、嗜好、過去の健康診査受診状況等）--具体的項目なし（※） ※ 65歳以上の者に対しては、介護予防のための生活機能評価に関する基本チェックリスト（25項目）が定められている。</p> <p>② 老人保健法による保健事業における生活習慣病予防に関する健康度評価のための質問票</p> <p>③ 労働安全衛生法における事業者健診における質問項目（業務歴、既往歴、自覚症状、他覚症状）--具体的項目なし</p> <p>など、制度ごとに様々である。さらに、国民健康・栄養調査なども含め他の調査においても、質問内容が異なっている。</p> <p>例えば、喫煙歴についての質問内容の違いは以下のとおり。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>喫煙についての質問内容</p> <p>（1）老人保健法による保健事業・健康度評価のための質問内容</p> <p>1 現在の喫煙について <input type="checkbox"/>吸っている <input type="checkbox"/>過去に吸っていた <input type="checkbox"/>吸わない</p> <p>2 吸い始めた年齢は () 歳</p> <p>3 たばこをやめた年齢は () 歳</p> <p>4 1日の喫煙本数は () 本</p> <p>（2）多くの事業所等で使用されている質問内容（国民栄養調査（～H14）と同様） 「喫煙について」</p> <p>① 以前から（ほとんど）吸わない</p> <p>② 以前は吸っていたが今は吸わない</p> <p>③ 現在喫煙している</p> <p>④ ②、③に回答した場合→平均〇〇本（一日あたり）・喫煙歴〇〇年</p> <p>※ 留意事項（「第5次循環器疾患基礎調査」より） 「以前から（ほとんど）吸わない」には、以前一時的に吸った経験があっても現在吸っていない者も含める。 「以前は吸っていたが今は吸わない」とは、以前一定期間以上（1年以上）吸っていた経験があり、現在吸わない者をいう。</p> <p>（3）国民健康・栄養調査（H15～）の質問内容</p> <p>・「あなたは、これまでにたばこを吸ったことがありますか。」</p> <p>1 合計100本以上、又は6ヶ月以上吸っている（吸っていた）</p> <p>2 吸ったことはあるが合計100本未満で6ヶ月未満である</p> <p>3 まったく吸ったことがない</p> <p>・「現在（この1ヶ月間）、あなたはたばこを吸っていますか。あてはまる番号を1つ選んで○印をつけてください。」</p> <p>1 毎日吸う</p> <p>2 ときどき吸っている</p> <p>3 今は（この1ヶ月間）吸っていない</p> <p>※ 「現在習慣的に喫煙をしている者」の定義は、「合計100本以上、又は6ヶ月以上吸っている者」のうち、現在（この1ヶ月間）「毎日吸う」又は「ときどき吸っている」者である。</p> </div>	<p>4) 項目の定期的な見直し</p> <p>健診項目等の見直しを定期的に検討するシステムについては、厚生労働科学研究費補助金による研究班等を活用して、各学会の最新の知見に基づく、健診項目とするような体制の在り方について検討する。</p> <p>（参考）現在の質問項目等について</p> <p>① 老人保健法による保健事業における基本健康診査の質問項目（現在の症状、既往歴、家族歴、嗜好、過去の健康診査受診状況等）--具体的項目なし（※） ※ 65歳以上の者に対しては、介護予防のための生活機能評価に関する基本チェックリスト（25項目）が定められている。</p> <p>② 老人保健法による保健事業における生活習慣病予防に関する健康度評価のための質問票</p> <p>③ 労働安全衛生法における事業者健診における質問項目（業務歴、既往歴、自覚症状、他覚症状）--具体的項目なし</p> <p>など、制度ごとに様々である。さらに、国民健康・栄養調査なども含め他の調査においても、質問内容が異なっている。</p> <p>例えば、喫煙歴についての質問内容の違いは以下のとおり。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>喫煙についての質問内容</p> <p>（1）老人保健法による保健事業・健康度評価のための質問内容</p> <p>1 現在の喫煙について <input type="checkbox"/>吸っている <input type="checkbox"/>過去に吸っていた <input type="checkbox"/>吸わない</p> <p>2 吸い始めた年齢は () 歳</p> <p>3 たばこをやめた年齢は () 歳</p> <p>4 1日の喫煙本数は () 本</p> <p>（2）多くの事業所等で使用されている質問内容（国民栄養調査（～H14）と同様） 「喫煙について」</p> <p>① 以前から（ほとんど）吸わない</p> <p>② 以前は吸っていたが今は吸わない</p> <p>③ 現在喫煙している</p> <p>④ ②、③に回答した場合→平均〇〇本（一日あたり）・喫煙歴〇〇年</p> <p>※ 留意事項（「第5次循環器疾患基礎調査」より） 「以前から（ほとんど）吸わない」には、以前一時的に吸った経験があっても現在吸っていない者も含める。 「以前は吸っていたが今は吸わない」とは、以前一定期間以上（1年以上）吸っていた経験があり、現在吸わない者をいう。</p> <p>（3）国民健康・栄養調査（H15～）の質問内容</p> <p>・「あなたは、これまでにたばこを吸ったことがありますか。」</p> <p>1 合計100本以上、又は6ヶ月以上吸っている（吸っていた）</p> <p>2 吸ったことはあるが合計100本未満で6ヶ月未満である</p> <p>3 まったく吸ったことがない</p> <p>・「現在（この1ヶ月間）、あなたはたばこを吸っていますか。あてはまる番号を1つ選んで○印をつけてください。」</p> <p>1 毎日吸う</p> <p>2 ときどき吸っている</p> <p>3 今は（この1ヶ月間）吸っていない</p> <p>※ 「現在習慣的に喫煙をしている者」の定義は、「合計100本以上、又は6ヶ月以上吸っている者」のうち、現在（この1ヶ月間）「毎日吸う」又は「ときどき吸っている」者である。</p> </div>