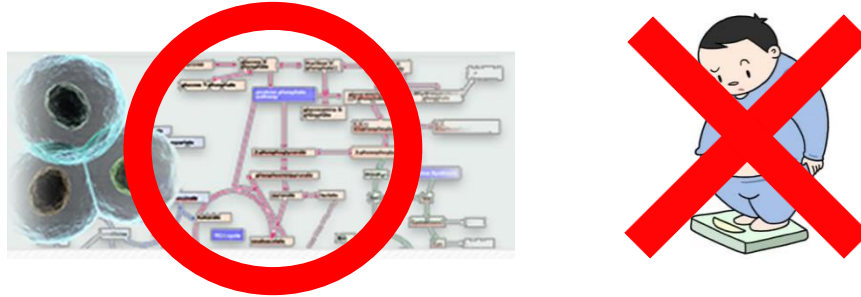


労災疾病等医学研究普及サイトのご紹介 「メタボローム」テーマについて

「メタボローム」という言葉を聞いたことがあるでしょうか？ 「メタボリック」ではありません。



「メタボローム」とは細胞内代謝によって作られた低分子化学物質の総体を指す呼称で、核酸（DNA）やたんぱく質のほか、糖・有機酸・アミノ酸など数千種に及びます。このメタボロームを解析することで、さまざまな疾患の発症を予測できる可能性があると考えられています。

①過重労働・ストレス下における心疾患イベントを予測する因子

メタボローム解析を行うことにより、過労死の要因となっている「心臓疾患」発症に至る予測因子、関係因子となりうる定量的マーカーの推測・同定を行い、労働者の過労死予防につなげることを目的とした研究です。

②早期慢性膵炎の疾患概念の研究と新規診断法の開発

メタボローム解析を行うことにより、勤労男性に発生率の高い早期慢性膵炎の疾患概念を明らかにして早期診断法の開発を行うとともに、早期慢性膵炎と職場ストレス等との関連について検討する研究です。

※詳しくは、「労災疾病等医学研究普及サイト（メタボローム）」をご覧ください。

<http://www.research.johas.go.jp/metabolome/>