

「先制医療の実現に向けたコホート研究・バイオマーカー研究の推進」: その基本発想と展望

安全かつ効果的な先制・個別医療の実現

京都大学

必須要因

一般社団法人 健康科学リソースセンター

展望

【実施中テーマの展開】
治療薬の薬効/副作用予測のためのバイオマーカーを確立し、安全/効果的医療を実現

標的特定分子となる
バイオマーカー探索

展望

【テラノスティックスの導入】
乳癌治療における薬効、再発予測の新規バイオマーカーを米国ベンチャーから導入開発（診断薬と抗体医薬）

推進の基盤

健常時からの歴年的ヒトサンプルと情報の集積/提供によるコホート研究:
➤ 高品質バイオリソースの収集・管理システム
➤ 食習慣・ストレス調査を含む健康/診療情報の記録(PHR)の電子化

長期展望

ゼロ次予防(健康長寿)のためのメタボローム解析
およびプロファイル解析