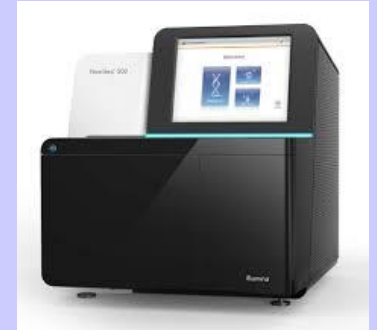


がんゲノム医療の実装と遺伝性疾患の 責任遺伝子探索・創薬から予防までのトータルケアー

(教授・西尾和人, knishio@med.kindai.ac.jp)

Research Area

1. 遺伝性腫瘍の診断・カウンセリング・予防的治療法の実施体制の構築
2. 遺伝性腫瘍の診断・カウンセリングの実施
3. 遺伝性腫瘍の遺伝子診断
4. 遺伝性乳がん卵巣がん症候群に対する包括的ケアの実施
5. 予防的切除の実施
6. その他の遺伝性腫瘍への展開
7. 責任遺伝子の機能解析、創薬への展開
8. 種々の遺伝性疾患に対する遺伝子診断への展開



Recent Activities

- Clonal composition of human ovarian cancer based on copy number analysis reveals a reciprocal relation with oncogenic mutation status Cancer Lett (in press)
- Patent; Method using a ret fusion gene as a biomarker to select non-small cell lung cancer (NSCLC) and thyroid cancer patients for a cancer treatment WO 2017097697 A1