

7/13 NGS & Rare Mutation Forum:

Navigating Rare Mutations via Precision Medicine in mNSCLC

Abstract

健保署日前已通過 NGS 基因檢測於今年 5 月納入健保給付，目前計劃針對 19 種主要癌症類型，提供 3 種不同的補助方案，預計每年約有 2 萬名新發癌症患者受益。增加患者能夠更迅速地獲得精準診斷的機會，並且根據個體基因特徵制定更有效的治療計畫。

NGS 的應用不僅提升了檢測率，並能夠快速全面地分析患者的基因組，對於罕見肺癌突變的患者尤其重要，學術活動將從肺癌 NGS 健保給付條例設計以及目前對於肺癌 NGS 的相關問題與解惑，進而討論到 NGS 健保給付必要執行的 Molecular Tumor Board(MTB)，演示 MTB 如何組成與運作，最後是 ROS1 和 RET 標靶藥物的治療，及其不良事件 (AE) 的控制以及遇到 AE 時可以做出對病人最好的處置。通過深入了解患者基因組，醫療團隊能夠更準確地預測治療反應，從而最大限度地減少藥物治療的不良事件。

肺癌 NGS 健保給付的推出不僅標誌著台灣精準醫學發展的重大進步，也為肺癌患者帶來了更多的希望和可能性，特別是在 ROS1 和 RET 基因偵測以及罕見肺癌突變治療的領域，開啟了全新的治療範式。