

甲狀腺癌名列國人第 9 大癌症，是女性第五大癌症，發生率為每 10 萬人口 9.9 人，平均年齡 48 歲，台灣每年有將近 2 千至 2 千 3 百人被診斷為甲狀腺癌，而且大多為家庭經濟支柱的中年人。

9 成的甲狀腺癌為分化良好的甲狀腺乳突癌或濾泡細胞癌，手術摘除病灶後，會再針對有癌細胞殘餘或轉餘之虞的患者，接受碘-131 的治療或追蹤，平均 10 年存活率可達將近 9 成。

甲狀腺癌治療以手術切除為主要治療方式，再依風險評估決定是否進行碘-131 治療，依據行政院原子能委員會的安全規定，碘 131 治療劑量若要使用超過 30mCi (30 毫居禮) 以上的大劑量原子碘治療，就必須住有輻射隔離的病房。

台中榮總於 2016 年啟用同位素治療病房，為甲狀腺癌病患進行大劑量碘-131 治療的輻射隔離病房，未來病人將不用轉院苦等病房，或多次小劑量治療在家自我隔離，通常住院兩天就能完成療程。