



屏東榮民總醫院 放射腫瘤科簡介



醫療人員介紹

職類	人數
醫師	1
護理師	1
醫學物理師	2
醫事放射師	2.5

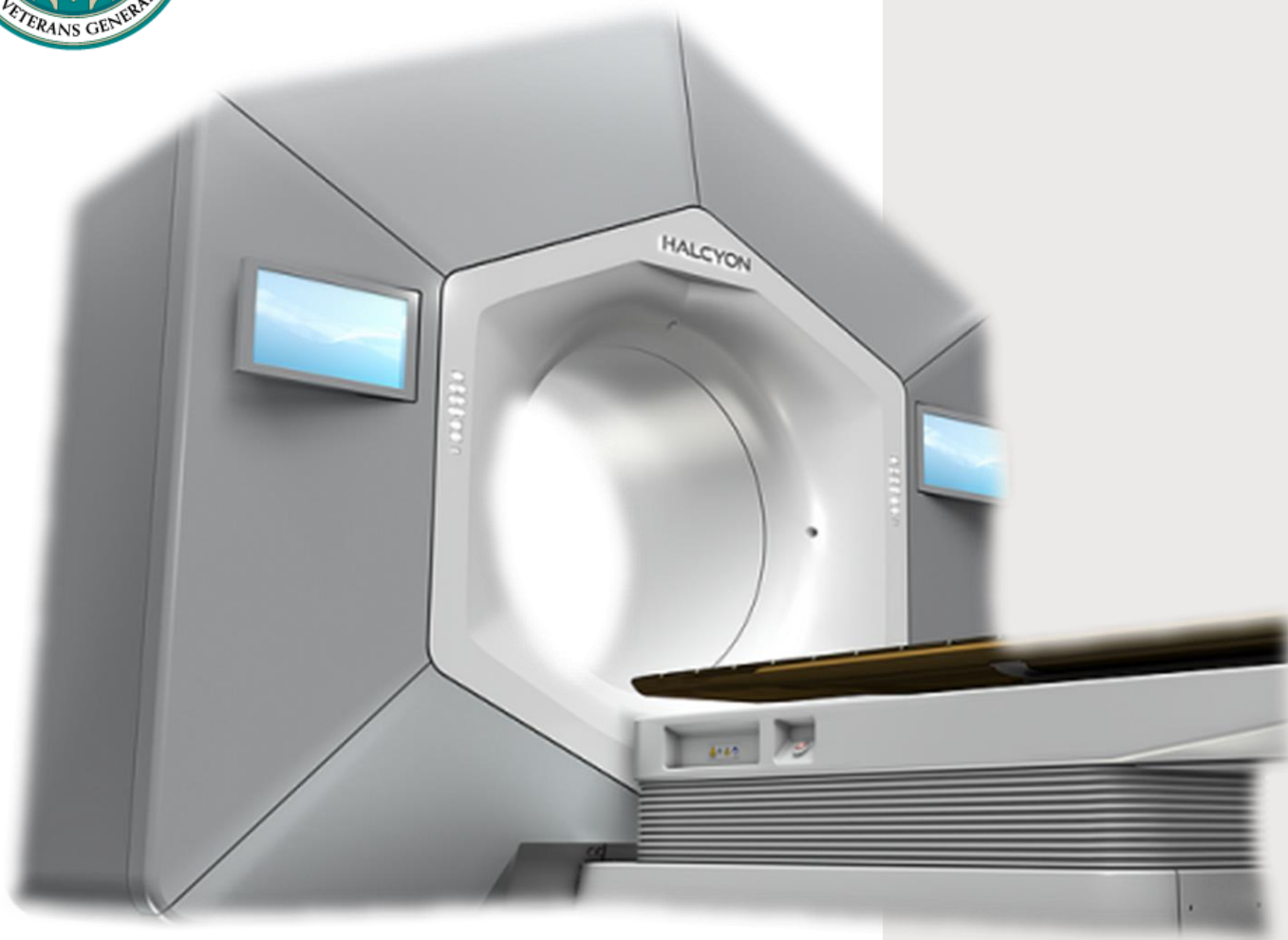


本科現有儀器

Varian Halcyon 好神刀

Philips BBRT 電腦斷層模擬攝影定位儀

Flexitron-HDR Ir-192 近接治療



Varian Halcyon

- Varian Halcyon(好神刀)為瓦里安公司新推出之放射治療儀，此儀器將影像導引納入每日的治療流程內，透過最新的影像處理，除了縮短了治療時間為傳統一半，並改善整體治療的流程。
- 搭配全新雙層多葉式準直儀(MLC)，葉片滲漏率比傳統型結構減少100倍，提供更棒的治療計畫品質，更安全的輻射防護。
- 新型CBCT提供更為優秀的影像品質，每日影像導引僅需約17秒，整體治療時間僅約6-8分鐘
- 100公分超大治療孔徑、低噪音、大幅降低傳統型直線加速器運作時的壓迫感。更寧靜的治療過程，提供舒適的療程體驗。更低的治療床面高度設計，增加移動過程的安全性。



體外放射治療

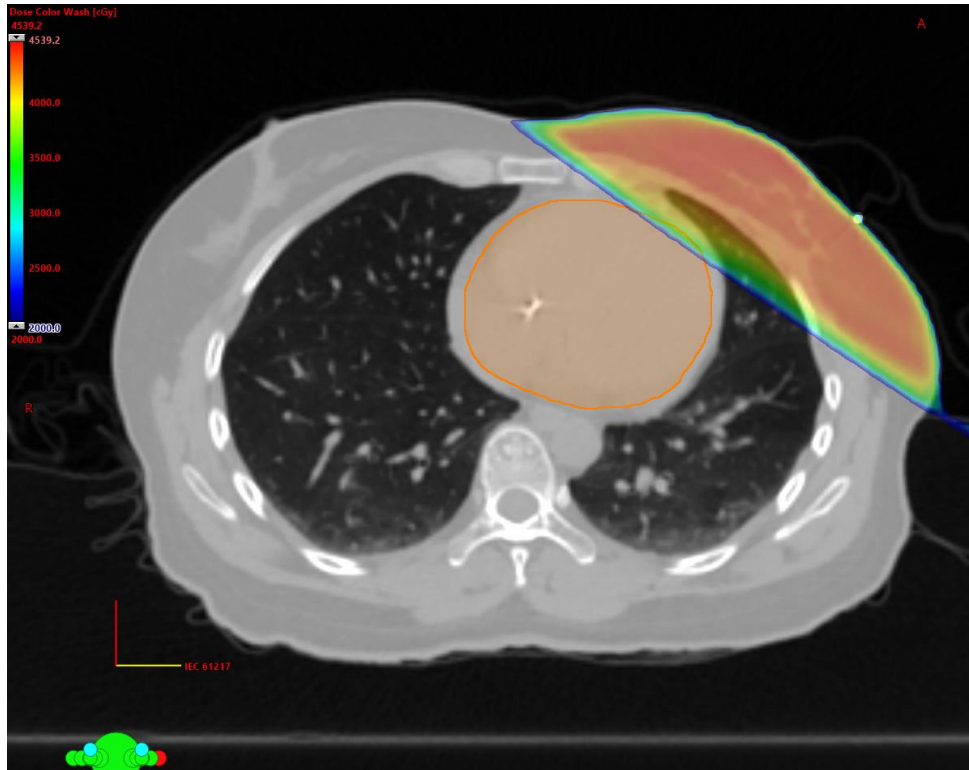
- 以乳癌, 肺癌, 頭頸癌, 婦癌居多

年度	人次
2022	10
2023	227
2024	234

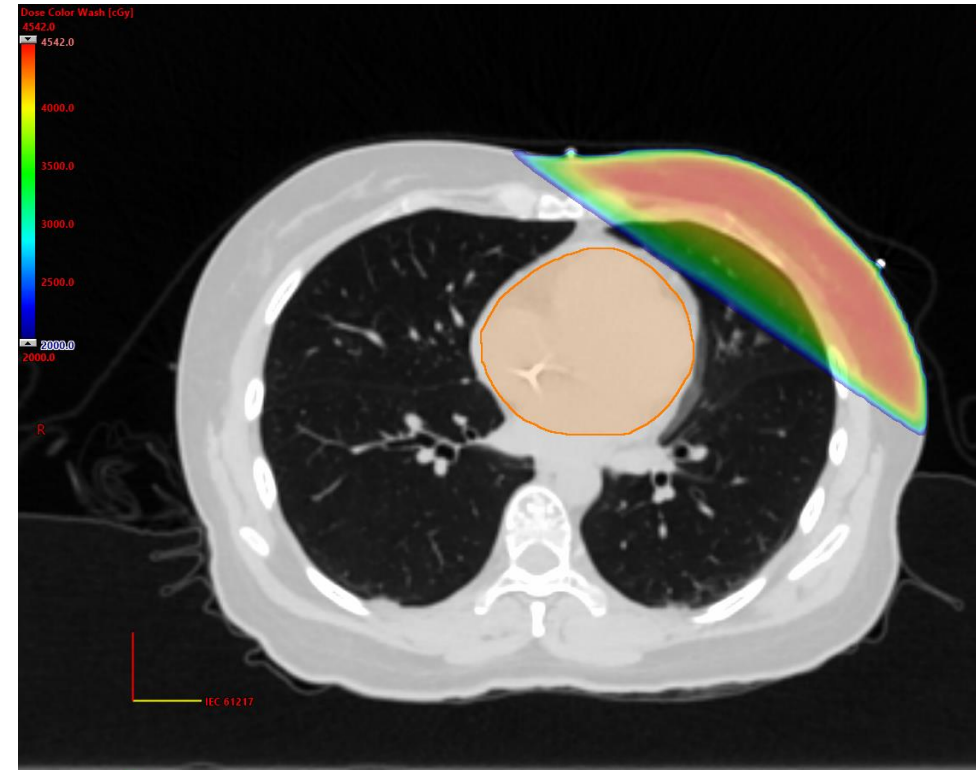
特殊治療(1)

深呼吸閉氣放射治療 (Deep inspiration breath hold radiotherapy) (DIBH)

自由呼吸心臟位於照射範圍內



DIBH讓心臟遠離照射範圍



特殊治療(2)

全身立體定位放射治療 (Stereotactic Body Radiation Therapy, SBRT)

或立體定位燒灼性放射治療 (Stereotactic Ablative Radiotherapy, SABR)

全身立體定位放射治療 (SBRT / SABR) 與一般放射治療之比較：

技術	次數	每日劑量	每次治療時間	健保給付
全身立體定位 放射治療	一般 3-5 次	≥ 500 cGy	20-30 分	部分癌症
一般 放射治療	28-40 次	180-200 cGy	5-10 分	全部給付

特殊治療(2)

健保事前審查

- (1) **原發性早期肺部惡性腫瘤**(依據2009AJCC分期定義為N0之 $\leq$ stage II)患者，病灶最大徑 $\leq$ **5公分**，ECOG status $\leq$ 2 (或Karnofsky Performance Scale/KPS $\geq$ 70)
- (2) **原發性肝膽單一病灶**(可為原發性肝癌或肝內膽道癌，同時無肝外淋巴侵犯和遠端轉移)，肝功能為Child-Pugh A至B級，ECOG status $\leq$ 2 (或Karnofsky Performance Scale/KPS $\geq$ 70)，病灶最大徑 $\leq$ **5公分**。
- (3) **轉移性腦瘤**，限Karnofsky Performance Scale(KPS) $\geq$ 70或ECOG 0-1者，且含其他病灶部位屬少部分惡化者(oligoprogression/惡化病灶總數**不超過五個**且惡化器官不超過三處)



電腦斷層模擬定位 (CT Simulator) (Big Bore 16 Slice)



PHILIPS

Review Analysis

Studies (10/11/2022) Reconstruction (10/11/2022)

Directory Manager

Study Name	Patient No.	Accession No.	Date	Time	Modality
Anonymous Unknown	00000001		Nov 11, 2022	11:35	CT
Anonymous Unknown	00000002		Nov 11, 2022	11:41	CT
Anonymous Unknown	00000003		Nov 11, 2022	11:42	CT
DAILY QA	20221115	CT104-001	Nov 15, 2022	09:00	CT
Monthly QA	20221114		Nov 14, 2022	11:57	Auto
Monthly QA	20221114		Nov 14, 2022	11:59	Auto
Monthly QA	20221114		Nov 14, 2022	12:00	Auto
Monthly QA	20221114		Nov 14, 2022	12:01	Auto
TEST	10111114		Nov 14, 2022	11:12	Auto
Auto Calibration	Auto Calibration	10111114	Nov 14, 2022	11:02	Phys
TEST	10111114		Nov 14, 2022	11:08	Auto
TEST	10111114	CT104-001	Nov 14, 2022	09:05	Auto
DAILY QA	20221114	CT104-004	Nov 14, 2022	09:30	Auto
TEST	10111114		Nov 15, 2022	11:04	Auto
TEST	10111114		Nov 15, 2022	11:04	Auto
DAILY QA	20221114	CT104-003	Nov 15, 2022	09:00	Auto
DAILY QA	20221114		Nov 15, 2022	11:00	Auto
DAILY QA	20221114		Nov 15, 2022	11:00	Auto
DAILY QA	20221114		Nov 15, 2022	11:00	Auto
DAILY QA	20221114	CT104-002	Nov 15, 2022	09:00	Auto

Order Manager

Log out Preferences

10/11/2022 11:36:55

Local CSM 100 100 100 100

Quick Preview



Ir-192近接治療 (Brachytherapy)





近接治療(3)

- 子宮頸癌與子宮內膜癌術後

西元年-月	人數
2022-11~2023-10	準備中
2023-10~2023-12	2
2024	16



2023年等候天數與急治療人數

	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	總計	備註
總定位人數	9	19	20	12	19	22	26	22	14	20	23	21	227	
等候天數	14	6	6	7	7	11	9	13	7	10	10	11	9	中位數
超長治療人數	4	2	0	0	4	8	5	3	2	2	2	3	35	等候治療 >14天
緊急治療人數	2	2	2	0	0	0	1	0	1	2	1	2	13	等候治療 ≤2天

2024年等候天數與急治療人數

	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	總計	備註
總定位人數	13	21	15	21	20	15	25	22	14	19	28	19	232	
等候天數	8	13	9	8	7	7	9	8	13	8	8	9	8	中位數
超長治療人數	3	8	0	0	0	0	0	3	4	1	3	0	22	等候治療 >14天
緊急治療人數	2	0	2	2	2	1	3	1	0	2	2	0	17	等候治療 ≤2天