

輻射醫療曝露品質保證組織與專業人員設置及委託相關機構管理辦法第二條、第十條修正草案總說明

輻射醫療曝露品質保證組織與專業人員設置及委託相關機構管理辦法(以下簡稱本辦法)自九十三年十二月八日與行政院衛生署(現為衛生福利部)會銜發布迄今未修正,本辦法規定醫療機構使用醫用直線加速器等九項放射性物質、可發生游離輻射設備或相關設施時,應設置醫療曝露品質保證組織,及一定人數之專業人員,或委託符合規定之相關機構,實施醫療曝露品質保證計畫相關事項。

二〇二〇年美國輻射防護暨度量委員會 184 號報告(National Council on Radiation Protection & Measurements, NCRP184, 2020)指出,二〇〇六至二〇一六年間醫療曝露總量(放射治療劑量除外)百分之十二來自介入性血管診療術,考量心導管或血管攝影用 X 光機為執行該項診療術專用之輻射醫療設備,為確保醫療工作人員輻射安全及受診民眾醫療曝露品質,本會刻正修訂增列心導管或血管攝影用 X 光機為應實施醫療曝露品質保證作業之設備。另針對執行相關作業之專業人員人數及資格應有所規範,爰配合修訂本辦法。

本次計修正二條,並配合修正附表,修正重點如下:

- 一、增列設有心導管或血管攝影用 X 光機之醫療機構,應具備醫療曝露品質保證組織及專業人員,或委託符合規定之相關機構,實施醫療曝露品質保證計畫,並將專業人員資格、專業人員人數、委託之相關機構及相關事項規範於附表。(修正條文第二條及附表)
- 二、明定本次修正條文之施行日期。(修正條文第十條)

輻射醫療曝露品質保證組織與專業人員設置及 委託相關機構管理辦法第二條、第十條修正草案 條文對照表

修 正 條 文	現 行 條 文	說 明
<p>第二條 醫療機構使用下列之放射性物質、可發生游離輻射設備或相關設施時，應設置醫療曝露品質保證組織及專業人員或委託符合規定之相關機構，實施醫療曝露品質保證計畫(以下簡稱品質保證計畫)相關事項：</p> <p>一、醫用直線加速器。</p> <p>二、含鈷六十放射性物質之遠隔治療機。</p> <p>三、含放射性物質之遙控後荷式近接治療設備。</p> <p>四、電腦斷層治療機。</p> <p>五、電腦刀。</p> <p>六、加馬刀。</p> <p>七、乳房 X 光攝影儀。</p> <p>八、診斷用電腦斷層掃描儀、核醫用電腦斷層掃描儀及電腦斷層模擬定位掃描儀。</p> <p>九、X 光模擬定位儀。</p> <p>十、<u>心導管或血管攝影用 X 光機。</u></p> <p>前項專業人員資格、人數、委託之相關機構及相關事項依附表之規定。</p>	<p>第二條 醫療機構使用下列之放射性物質、可發生游離輻射設備或相關設施時，應設置醫療曝露品質保證組織及專業人員或委託符合規定之相關機構，實施醫療曝露品質保證計畫(以下簡稱品質保證計畫)相關事項：</p> <p>一、醫用直線加速器。</p> <p>二、含鈷六十放射性物質之遠隔治療機。</p> <p>三、含放射性物質之遙控後荷式近接治療設備。</p> <p>四、電腦斷層治療機。</p> <p>五、電腦刀。</p> <p>六、加馬刀。</p> <p>七、乳房 X 光攝影儀。</p> <p>八、診斷用電腦斷層掃描儀、核醫用電腦斷層掃描儀及電腦斷層模擬定位掃描儀。</p> <p>九、X 光模擬定位儀。</p> <p>前項專業人員資格、人數、委託之相關機構及相關事項依附表之規定。</p>	<p>依二〇二〇年美國 NCRP184 號報告，介入性血管診療術所造成醫療曝露量僅次於電腦斷層檢查，佔所有輻射醫療曝露總量(放射治療劑量除外)百分之十二；為使介入性血管診療術受檢者取得優質醫療影像並合理抑低輻射劑量，爰於第一項增列第十款規定。</p>
<p>第十條 本辦法自中華民國九十四年七月一</p>	<p>第十條 本辦法自中華民國九十四年七月一日施</p>	<p>增列第三項，明定本次修正條文之施行日期。</p>

<p>日施行。</p> <p>本辦法修正條文自發布日施行。</p> <p><u>本辦法中華民國一百十一年 00 月 00 日修正發布第二條及附表，自一百十二年一月一日施行。</u></p>	<p>行。</p> <p>本辦法修正條文自發布日施行。</p>	
--	---------------------------------	--

第二條附表（修正後）

項目	專業人員資格	專業人員人數	委託之相關機構	相關事項
一、醫用直線加速器	<p>一、首次執行前須具備之資格</p> <p>(一)應具備下列資格之一：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、領有放射線科（腫瘤）專科醫師證書者。 2、領有醫事放射師證書者。 3、領有台灣放射腫瘤學會、中華民國醫事放射學會、中華民國醫事放射師公會全國聯合會、中華民國醫學物理學會或台灣社區醫院協會所核發之證書者。 <p>(二)應具執行品質保證相關工作經歷一年以上。</p> <p>二、繼續教育與訓練</p> <p>每年應接受三小時以上放射治療設備之醫療曝露品質保證教育訓練，並留存紀錄備查。</p>	<p>每部醫用直線加速器，應置專業人員二人。超過一部者，每增加一部，應增置一人。</p>	<p>設置醫療曝露品質保證組織及專業人員之醫學中心。</p>	<p>一、專業人員資格</p> <p>一、(一)、3所述之學(協、公)會所核發之證書類別，由各學(協、公)會向主管機關報備。</p> <p>二、專業人員資格二所述繼續教育及訓練係指主管機關、台灣放射腫瘤學會、中華民國醫事放射學會、中華民國醫事放射師公會全國聯合會、中華民國醫學物理學會、台灣社區醫院協會或醫療院所辦理之相關訓練。</p>

<p>二、含鈷六十放射性物質之遠隔治療機</p>	<p>一、首次執行前須具備之資格 (一)應具備下列資格之一： 1、領有放射線科(腫瘤)專科醫師證書者。 2、領有醫事放射師證書者。 3、領有台灣放射腫瘤學會、中華民國醫事放射學會、中華民國醫事放射師公會全國聯合會、中華民國醫學物理學會或台灣社區醫院協會所核發之證書者。 (二)應具執行品質保證相關工作經歷一年以上。 二、繼續教育與訓練 每年應接受三小時以上放射治療設備之醫療曝露品質保證教育訓練，並留存紀錄備查。</p>	<p>每部含鈷六十放射性物質之遠隔治療機，應置專業人員一人。超過一部者，每增加一部，應增置一人。</p>	<p>設置醫療曝露品質保證組織及專業人員之醫學中心。</p>	<p>一、專業人員資格 一、(一)、3所述之學(協、公)會所核發之證書類別，由各學(協、公)會向主管機關報備。 二、專業人員資格二所述繼續教育及訓練係指主管機關、台灣放射腫瘤學會、中華民國醫事放射學會、中華民國醫事放射師公會全國聯合會、中華民國醫學物理學會、台灣社區醫院協會或醫療院所辦理之相關訓練。</p>
--------------------------	---	--	--------------------------------	--

<p>三、含放射性物質之遙控後荷式近接治療設備</p>	<p>一、首次執行前須具備之資格 (一)應具備下列資格之一： 1、領有放射線科(腫瘤)專科醫師證書者。 2、領有醫事放射師證書者。 3、領有台灣放射腫瘤學會、中華民國醫事放射學會、中華民國醫事放射師公會全國聯合會、中華民國醫學物理學會或台灣社區醫院協會所核發之證書者。 (二)應具執行品質保證相關工作經歷一年以上。 二、繼續教育與訓練 每年應接受三小時以上放射治療設備之醫療曝露品質保證教育訓練，並留存紀錄備查。</p>	<p>每部含放射性物質之遙控後荷式近接治療設備，應置專業人員一人。</p>	<p>設置醫療曝露品質保證組織及專業人員之醫學中心。</p>	<p>一、專業人員資格 一、(一)、3所述之學(協、公)會所核發之證書類別，由各學(協、公)會向主管機關報備。 二、專業人員資格二所述繼續教育及訓練係指主管機關、台灣放射腫瘤學會、中華民國醫事放射學會、中華民國醫事放射師公會全國聯合會、中華民國醫學物理學會、台灣社區醫院協會或醫療院所辦理之相關訓練。</p>
-----------------------------	---	---------------------------------------	--------------------------------	--

<p>四、電腦斷層治療機</p>	<p>一、首次執行前須具備之資格 (一) 應具備下列資格之一： 1、領有放射線科（腫瘤）專科醫師證書者。 2、領有醫事放射師證書者。 3、領有台灣放射腫瘤學會、中華民國醫事放射學會、中華民國醫事放射師公會全國聯合會、中華民國醫學物理學會或台灣社區醫院協會所核發之證書者。 (二) 應具執行品質保證相關工作經歷一年以上。 二、繼續教育與訓練 每年應接受三小時以上放射治療設備之醫療曝露品質保證教育訓練，並留存紀錄備查。</p>	<p>每部電腦斷層治療機，應置專業人員二人。超過一部者，每增加一部，應增置一人。</p>	<p>設置醫療曝露品質保證組織及專業人員之醫學中心。</p>	<p>一、專業人員資格 一、(一)、3所述之學(協、公)會所核發之證書類別，由各學(協、公)會向主管機關報備。 二、專業人員資格二所述繼續教育及訓練係指主管機關、台灣放射腫瘤學會、中華民國醫事放射學會、中華民國醫事放射師公會全國聯合會、中華民國醫學物理學會、台灣社區醫院協會或醫療院所辦理之相關訓練。</p>
------------------	---	--	--------------------------------	--

<p>五、電腦刀</p>	<p>一、首次執行前須具備之資格 (一) 應具備下列資格之一： 1、領有放射線科（腫瘤）專科醫師證書者。 2、領有醫事放射師證書者。 3、領有台灣放射腫瘤學會、中華民國醫事放射學會、中華民國醫事放射師公會全國聯合會、中華民國醫學物理學會或台灣社區醫院協會所核發之證書者。 (二) 應具執行品質保證相關工作經歷一年以上。 二、繼續教育與訓練 每年應接受三小時以上放射治療設備之醫療曝露品質保證教育訓練，並留存紀錄備查。</p>	<p>每部電腦刀，應置專業人員二人。超過一部者，每增加一部，應增置一人。</p>	<p>設置醫療曝露品質保證組織及專業人員之醫學中心。</p>	<p>一、專業人員資格 一、(一)、3所述之學(協、公)會所核發之證書類別，由各學(協、公)會向主管機關報備。 二、專業人員資格二所述繼續教育及訓練係指主管機關、台灣放射腫瘤學會、中華民國醫事放射學會、中華民國醫事放射師公會全國聯合會、中華民國醫學物理學會、台灣社區醫院協會或醫療院所辦理之相關訓練。</p>
--------------	---	--	--------------------------------	--

<p>六、加馬刀</p>	<p>一、首次執行前須具備之資格 (一) 應具備下列資格之一： 1、領有放射線科（腫瘤）專科醫師證書者。 2、領有醫事放射師證書者。 3、領有台灣放射腫瘤學會、中華民國醫事放射學會、中華民國醫事放射師公會全國聯合會、中華民國醫學物理學會或台灣社區醫院協會所核發之證書者。 (二) 應具執行品質保證相關工作經歷一年以上。 二、繼續教育與訓練 每年應接受三小時以上放射治療設備之醫療曝露品質保證教育訓練，並留存紀錄備查。</p>	<p>每部加馬刀，應置專業人員二人。超過一部者，每增加一部，應增置一人。</p>	<p>設置醫療曝露品質保證組織及專業人員之醫學中心。</p>	<p>一、專業人員資格 一、(一)、3所述之學(協、公)會所核發之證書類別，由各學(協、公)會向主管機關報備。 二、專業人員資格二所述繼續教育及訓練係指主管機關、台灣放射腫瘤學會、中華民國醫事放射學會、中華民國醫事放射師公會全國聯合會、中華民國醫學物理學會、台灣社區醫院協會或醫療院所辦理之相關訓練。</p>
--------------	---	--	--------------------------------	--

<p>七、乳房X光攝影儀</p>	<p>一、執行每日、每週、每月、每季及每半年之品保項目之專業人員</p> <p>(一) 首次執行前須具備之資格</p> <p>1、應具備以下資格之一：</p> <p>(1) 領有放射線科（診斷）專科醫師證書者。</p> <p>(2) 領有醫事放射師證書者。</p> <p>(3) 領有中華民國放射線醫學會、中華民國醫事放射學會、中華民國醫事放射師公會全國聯合會、中華民國醫學物理學會或台灣社區醫院協會所核發之證書者。</p> <p>2、應參加主管機關、中華民國放射線醫學會、中華民國醫事放射學會、中華民國醫事放射師公會全國聯合會、中華民國醫學物理學會、台灣社區醫院協會或醫療院所辦理之乳房攝影醫療曝露品質保證訓練課程三小時以上，訓練內容應包括每日、每週、每月、每季及每半年之品保項目，並留存紀錄備查。</p> <p>(二) 繼續教育與訓練：每年應接受三小時以上之乳房攝影醫療曝露品質保證教育訓練，並留存紀錄備查。</p>	<p>設置乳房X光攝影儀之醫療院所，應置專業人員一人。</p>	<p>設置醫療曝露品質保證組織及專業人員之醫學中心、專業學（協、公）會或合格廠商。</p>	<p>一、專業人員資格</p> <p>一、(一)、1、(3)及二、(一)、1、(3)所述之學(協、公)會所核發之證書類別，由各學(協、公)會向主管機關報備。</p> <p>二、專業人員資格</p> <p>一、(一)、2與二、(一)、2所述之訓練課程及二、(一)、3、(2)所述之年度品保實作測驗，由各學(協、公)會向主管機關報備。</p> <p>三、專業人員資格</p> <p>一、(二)及二、(二)、1所述繼續教育及訓練係指主管機關、中華民國放射線醫學會、中華民國醫事放射學會、中華民國醫事放射師公會全國聯合會、中華民國醫學物理學會、醫療院所、台灣社區醫院協會或合格廠商辦理之相關訓練。</p> <p>四、專業人員資格</p> <p>一、(一)、2所述醫療院所辦理之課程，應事先將訓練課程、時數、講師及參訓學員名單等相關資料送予中華民國放射線醫學會、中華民國醫事放射學會、中</p>
------------------	--	---------------------------------	---	--

<p>二、執行年度品保項目之專業人員</p> <p>(一) 首次執行前須具備之資格：</p> <p>1、應具備以下資格之一：</p> <p>(1) 領有放射線科（診斷）專科醫師證書者。</p> <p>(2) 領有醫事放射師證書者。</p> <p>(3) 領有中華民國放射線醫學會、中華民國醫事放射學會、中華民國醫事放射師公會全國聯合會、中華民國醫學物理學會或台灣社區醫院協會所核發之證書者。</p> <p>2、應參加主管機關、中華民國放射線醫學會、中華民國醫事放射學會、中華民國醫事放射師公會全國聯合會、中華民國醫學物理學會或台灣社區醫院協會所舉辦之乳房攝影醫療曝露年度品保實作訓練課程八小時以上，並取得證明。</p> <p>3、應具備下列實作經驗之一，並取得紀錄留存備查：</p> <p>(1) 於合格年度品保專業人員指導下，獨立執行二次以上之乳房攝影醫療曝露年度品保實作，且二次執行時間應間隔一個月以上。</p>			<p>華民國醫事放射師公會全國聯合會、中華民國醫學物理學會或台灣社區醫院協會審查合格後始得施行，並留存紀錄備查。</p> <p>五、執行每日、每週、每月、每季及每半年之品保項目之專業人員訓練課程講師應具備乳房攝影醫療曝露品保專業人員資格；執行年度品保項目之專業人員訓練課程講師應具備年度乳房攝影醫療曝露品保專業人員資格。</p> <p>六、專業人員首次執行前須具備資格所述之（實作）訓練課程及實作經驗得追溯自中華民國九十四年七月一日起。</p>
--	--	--	--

	<p>(2) 通過中華民國放射線醫學會、中華民國醫事放射學會、中華民國醫事放射師公會全國聯合會、中華民國醫學物理學會或台灣社區醫院協會所舉辦之乳房攝影醫療曝露年度品保實作測驗。</p> <p>(二) 繼續教育與訓練：</p> <ol style="list-style-type: none">1、 每年應接受三小時以上之乳房攝影醫療曝露品質保證教育訓練，並留存紀錄備查。2、 每年應獨立完成二次以上之乳房攝影醫療曝露年度品保實作，且二次執行時間應間隔三個月以上，並留存紀錄備查。3、 無法完成前述1、2項規定者，於再次執行乳房攝影醫療曝露年度品保作業時，其資格與首次執行時相同。			
--	--	--	--	--

<p>八、診斷用電腦斷層掃描儀、核醫用電腦斷層掃描儀及電腦斷層模擬定位掃描儀</p>	<p>一、執行每日、每月、每半年之品保項目之專業人員</p> <p>(一) 首次執行前需具備之資格：</p> <p>1、應具備以下資格之一：</p> <p>(1) 領有放射線科（診斷、腫瘤）或核子醫學科專科醫師證書者。</p> <p>(2) 領有醫事放射師證書者。</p> <p>(3) 領有中華民國放射線醫學會、台灣放射腫瘤學會、中華民國核醫學學會、中華民國醫事放射學會、中華民國醫事放射師公會全國聯合會、中華民國醫學物理學會或台灣社區醫院協會所核發之證書者。</p> <p>2、應參加主管機關、中華民國放射線醫學會、台灣放射腫瘤學會、中華民國核醫學學會、中華民國醫事放射學會、中華民國醫事放射師公會全國聯合會、中華民國醫學物理學會或台灣社區醫院協會或醫療院所辦理之電腦斷層掃描醫療曝露品質保證訓練課程三小時以上，訓練內容應包括每日、每月及每半年之品保項目，並留存紀錄備查。</p> <p>(二) 繼續教育與訓練：</p>	<p>設置電腦斷層掃描儀之醫療院所，應置專業人員一人。</p>	<p>設置醫療曝露品質保證組織及專業人員之醫學中心、專業學（協、公）會或合格廠商。</p>	<p>一、專業人員資格</p> <p>一、(一)、1、(3)及二、(一)、1、(3)所述之學(協、公)會所核發之證書類別，由各學(協、公)會向主管機關報備。</p> <p>二、專業人員資格</p> <p>一、(一)、2與二、(一)、2所述之訓練課程，由各學(協、公)會向主管機關報備。</p> <p>三、專業人員資格</p> <p>一、(二)及二、(二)、1所述繼續教育及訓練係指主管機關、中華民國放射線醫學會、台灣放射腫瘤學會、中華民國核醫學學會、中華民國醫事放射學會、中華民國醫事放射師公會全國聯合會、中華民國醫學物理學會、台灣社區醫院協會、醫療院所或合格廠商辦理之相關訓練。</p> <p>四、專業人員資格</p> <p>一、(一)、1所述醫療院所辦理之課程，應事先將訓練課程、時數、講師及參訓學員名單等相關資料送予中華民國放射線醫學會、台灣放射腫瘤學會、中華民</p>
--	--	---------------------------------	---	--

	<p>每年應接受三小時以上之電腦斷層掃描醫療曝露品質保證教育訓練，並留存紀錄備查。</p> <p>二、執行年度品保項目之專業人員</p> <p>(一)首次執行前須具備之資格：</p> <p>1、應具備以下資格之一：</p> <p>(1)領有放射線科（診斷、腫瘤）或核子醫學科專科醫師證書者。</p> <p>(2)領有醫事放射師證書者。</p> <p>(3)領有中華民國放射線醫學會、台灣放射腫瘤學會、中華民國核醫學學會、中華民國醫事放射學會、中華民國醫事放射師公會全國聯合會、中華民國醫學物理學會或台灣社區醫院協會所核發之證書者。</p> <p>2、應參加主管機關、中華民國放射線醫學會、台灣放射腫瘤學會、中華民國核醫學學會、中華民國醫事放射學會、中華民國醫事放射師公會全國聯合會、中華民國醫學物理學會或台灣社區醫院協會所舉辦之電腦斷層掃描醫療曝露年度品保實作訓練課程八小時以上，並取得證明。</p>			<p>國核醫學學會、中華民國醫事放射學會、中華民國醫事放射師公會全國聯合會、中華民國醫學物理學會或台灣社區醫院協會審查合格後始得施行，並留存紀錄備查。</p> <p>五、執行每日、每月及每半年之品保項目之專業人員訓練課程講師應具備電腦斷層掃描醫療曝露品保專業人員資格；執行年度品保項目之專業人員訓練課程講師應具備年度電腦斷層掃描醫療曝露品保專業人員資格。</p> <p>六、專業人員首次執行前須具備資格所述之（實作）訓練課程得追溯自中華民國九十八年一月一日起。</p>
--	--	--	--	--

	<p>(二)繼續教育與訓練：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、每年應接受三小時以上之電腦斷層掃描醫療曝露品質保證教育訓練，並留存紀錄備查。 2、每年應獨立完成一次以上之電腦斷層掃描醫療曝露年度品質保證作，並留存紀錄備查。 			
<p>九、X光模擬定位儀</p>	<p>一、首次執行前須具備之資格</p> <p>(一)應具備下列資格之一：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、領有放射線科（腫瘤）專科醫師證書者。 2、領有醫事放射師證書者。 3、領有台灣放射腫瘤學會、中華民國醫事放射學會、中華民國醫事放射師公會全國聯合會、中華民國醫學物理學會或台灣社區醫院協會所核發之證書者。 <p>(二)應具執行品質保證相關工作經歷一年以上。</p> <p>二、繼續教育與訓練：</p> <p>每年應接受三小時以上之放射治療設備醫療曝露品質保證教育訓練，並留存紀錄備查。</p>	<p>設置X光模擬定位儀之醫療院所，應置專業人員一人。</p>	<p>設置醫療曝露品質保證組織及專業人員之醫學中心。</p>	<p>一、專業人員資格</p> <ol style="list-style-type: none"> 一、(一)、3所述之學(協、公)會所核發之證書類別，由各學(協、公)會向主管機關報備。 二、專業人員得由項目一至六之專業人員擔任。 三、專業人員資格二所述繼續教育及訓練係指主管機關、台灣放射腫瘤學會、中華民國醫事放射學會、中華民國醫事放射師公會全國聯合會、中華民國醫學物理學會、台灣社區醫院協會或醫療院所辦理之相關訓練。

<p>十一、<u>心導管或血管攝影用 X 光機</u></p>	<p>一、執行每日及每半年之品保項目之專業人員</p> <p>(一)首次執行前須具備之資格</p> <p>1、應具備以下資格之一：</p> <p>(1)領有放射線科(診斷)、心臟科、神經科專科醫師證書者。</p> <p>(2)領有醫事放射師證書者。</p> <p>(3)領有中華民國放射線醫學會、中華民國醫事放射學會、中華民國醫事放射師公會全國聯合會、中華民國醫學物理學會或台灣社區醫院協會所核發之證書者。</p> <p>2、應參加主管機關、中華民國放射線醫學會、中華民國醫事放射學會、中華民國醫事放射師公會全國聯合會、中華民國醫學物理學會、台灣社區醫院協會或醫療院所辦理之心導管或血管攝影用 X 光機醫療曝露品質保證訓練課程二小時以上，訓練內容應包括每日及每半年之品保項目，並留存紀錄備查。</p> <p>(二)繼續教育與訓練</p> <p>每年應接受二小時以上之心導管或血管攝影用 X 光機醫療曝露品質保證教育訓練，並留存紀錄備查。</p>	<p>設置心導管或血管攝影用 X 光機之醫療院所，應置專業人員一人。</p>	<p>設置醫療曝露品質保證組織及專業人員之醫學中心、專業學(協、公)會或合格廠商。</p>	<p>一、專業人員資格一、(一)、1、(3)及二、(一)、1、(3)所述之學(協、公)會所核發之證書類別，由各學(協、公)會向主管機關報備。</p> <p>二、專業人員資格一、(一)、2 與二、(一)、2 所述之訓練課程，由各學(協、公)會向主管機關報備。</p> <p>三、專業人員資格一、(一)、2 所述醫療院所辦理之課程，應事先將訓練課程、時數、講師及參訓學員名單等相關資料送予中華民國放射線醫學會、中華民國醫事放射學會、中華民國醫事放射師公會全國聯合會、中華民國醫學物理學會或台灣社區醫院協會審查合格後始得施行，並留存紀錄備查。</p> <p>四、專業人員資格一、(二)及二、(二)、1 所述繼續教育與訓練係指主管機關、中華民國放射線醫學會、中華民國醫事放射學會、中華民國醫事放射師公會全國聯合會、中華民國醫學物理學會、台灣社區醫院協會、醫</p>
---------------------------------	--	--	---	--

<p>二、執行年度品保項目之專業人員</p> <p>(一)首次執行前須具備之資格</p> <p>1、應具備以下資格之一：</p> <p>(1)領有放射線科（診斷）、心臟科、神經科專科醫師證書者。</p> <p>(2)領有醫事放射師證書者。</p> <p>(3)領有中華民國放射線醫學會、中華民國醫事放射學會、中華民國醫事放射師公會全國聯合會、中華民國醫學物理學會或台灣社區醫院協會所核發之證書者。</p> <p>2、應參加主管機關、中華民國放射線醫學會、中華民國醫事放射學會、中華民國醫事放射師公會全國聯合會、中華民國醫學物理學會或台灣社區醫院協會辦理之心導管或血管攝影用 X 光機醫療曝露年度品質保證實作訓練課程四小時以上，並取得證明。</p> <p>(二)繼續教育與訓練</p> <p>1、每年應接受二小時以上之心導管或血管攝影用 X 光機醫療曝露品質保證教育訓練，並留存紀錄備查。</p> <p>2、每年應獨立完成一次以上之心導管或血管攝影用 X 光機醫療曝露年度品質保證實作，並留存紀錄備查。</p>			<p>療院所或合格廠商辦理之相關訓練。</p> <p>五、執行每日及每半年之品保項目之專業人員訓練課程講師應具心導管或血管攝影用 X 光機醫療曝露品保專業人員資格；執行年度品保項目之專業人員訓練課程講師應具備年度心導管或血管攝影用 X 光機醫療曝露品保專業人員資格。</p> <p>六、專業人員首次執行前須具備資格所述之（實作）訓練課程得追溯自中華民國一零三年一月一日起。</p>
--	--	--	--

修正說明：配合修正條文第二條第一項增列第十款，爰增列心導管或血管攝影用 X 光機之相關規定。

第二條附表（修正前）

項目	專業人員資格	專業人員人數	委託之相關機構	相關事項
一、醫用直線加速器	<p>一、首次執行前須具備之資格</p> <p>(一)應具備下列資格之一：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、領有放射線科（腫瘤）專科醫師證書者。 2、領有醫事放射師證書者。 3、領有台灣放射腫瘤學會、中華民國醫事放射學會、中華民國醫事放射師公會全國聯合會、中華民國醫學物理學會或台灣社區醫院協會所核發之證書者。 <p>(二)應具執行品質保證相關工作經歷一年以上。</p> <p>二、繼續教育與訓練</p> <p>每年應接受三小時以上放射治療設備之醫療曝露品質保證教育訓練，並留存紀錄備查。</p>	<p>每部醫用直線加速器，應置專業人員二人。超過一部者，每增加一部，應增置一人。</p>	<p>設置醫療曝露品質保證組織及專業人員之醫學中心。</p>	<p>一、專業人員資格</p> <p>一、(一)、3所述之學(協、公)會所核發之證書類別，由各學(協、公)會向主管機關報備。</p> <p>二、專業人員資格二所述繼續教育及訓練係指主管機關、台灣放射腫瘤學會、中華民國醫事放射學會、中華民國醫事放射師公會全國聯合會、中華民國醫學物理學會、台灣社區醫院協會或醫療院所辦理之相關訓練。</p>

<p>二、含鈷六十放射性物質之遠隔治療機</p>	<p>一、首次執行前須具備之資格 (一)應具備下列資格之一： 1、領有放射線科(腫瘤)專科醫師證書者。 2、領有醫事放射師證書者。 3、領有台灣放射腫瘤學會、中華民國醫事放射學會、中華民國醫事放射師公會全國聯合會、中華民國醫學物理學會或台灣社區醫院協會所核發之證書者。 (二)應具執行品質保證相關工作經歷一年以上。 二、繼續教育與訓練 每年應接受三小時以上放射治療設備之醫療曝露品質保證教育訓練，並留存紀錄備查。</p>	<p>每部含鈷六十放射性物質之遠隔治療機，應置專業人員一人。超過一部者，每增加一部，應增置一人。</p>	<p>設置醫療曝露品質保證組織及專業人員之醫學中心。</p>	<p>一、專業人員資格 一、(一)、3所述之學(協、公)會所核發之證書類別，由各學(協、公)會向主管機關報備。 二、專業人員資格二 所述繼續教育及訓練係指主管機關、台灣放射腫瘤學會、中華民國醫事放射學會、中華民國醫事放射師公會全國聯合會、中華民國醫學物理學會、台灣社區醫院協會或醫療院所辦理之相關訓練。</p>
--------------------------	---	--	--------------------------------	--

<p>三、含放射性物質之遙控後荷式近接治療設備</p>	<p>一、首次執行前須具備之資格 (一) 應具備下列資格之一： 1、領有放射線科（腫瘤）專科醫師證書者。 2、領有醫事放射師證書者。 3、領有台灣放射腫瘤學會、中華民國醫事放射學會、中華民國醫事放射師公會全國聯合會、中華民國醫學物理學會或台灣社區醫院協會所核發之證書者。 (二) 應具執行品質保證相關工作經歷一年以上。 二、繼續教育與訓練 每年應接受三小時以上放射治療設備之醫療曝露品質保證教育訓練，並留存紀錄備查。</p>	<p>每部含放射性物質之遙控後荷式近接治療設備，應置專業人員一人。</p>	<p>設置醫療曝露品質保證組織及專業人員之醫學中心。</p>	<p>一、專業人員資格 一、(一)、3所述之學(協、公)會所核發之證書類別，由各學(協、公)會向主管機關報備。 二、專業人員資格二所述繼續教育及訓練係指主管機關、台灣放射腫瘤學會、中華民國醫事放射學會、中華民國醫事放射師公會全國聯合會、中華民國醫學物理學會、台灣社區醫院協會或醫療院所辦理之相關訓練。</p>
-----------------------------	---	---------------------------------------	--------------------------------	--

<p>四、電腦斷層治療機</p>	<p>一、首次執行前須具備之資格 (一) 應具備下列資格之一： 1、領有放射線科(腫瘤)專科醫師證書者。 2、領有醫事放射師證書者。 3、領有台灣放射腫瘤學會、中華民國醫事放射學會、中華民國醫事放射師公會全國聯合會、中華民國醫學物理學會或台灣社區醫院協會所核發之證書者。 (二) 應具執行品質保證相關工作經歷一年以上。 二、繼續教育與訓練 每年應接受三小時以上放射治療設備之醫療曝露品質保證教育訓練，並留存紀錄備查。</p>	<p>每部電腦斷層治療機，應置專業人員二人。超過一部者，每增加一部，應增置一人。</p>	<p>設置醫療曝露品質保證組織及專業人員之醫學中心。</p>	<p>一、專業人員資格 一、(一)、3所述之學(協、公)會所核發之證書類別，由各學(協、公)會向主管機關報備。 二、專業人員資格二 所述繼續教育及訓練係指主管機關、台灣放射腫瘤學會、中華民國醫事放射學會、中華民國醫事放射師公會全國聯合會、中華民國醫學物理學會、台灣社區醫院協會或醫療院所辦理之相關訓練。</p>
------------------	---	--	--------------------------------	--

<p>五、電腦刀</p>	<p>一、首次執行前須具備之資格 (一) 應具備下列資格之一： 1、領有放射線科（腫瘤）專科醫師證書者。 2、領有醫事放射師證書者。 3、領有台灣放射腫瘤學會、中華民國醫事放射學會、中華民國醫事放射師公會全國聯合會、中華民國醫學物理學會或台灣社區醫院協會所核發之證書者。 (二) 應具執行品質保證相關工作經歷一年以上。 二、繼續教育與訓練 每年應接受三小時以上放射治療設備之醫療曝露品質保證教育訓練，並留存紀錄備查。</p>	<p>每部電腦刀，應置專業人員二人。超過一部者，每增加一部，應增置一人。</p>	<p>設置醫療曝露品質保證組織及專業人員之醫學中心。</p>	<p>一、專業人員資格 一、(一)、3所述之學(協、公)會所核發之證書類別，由各學(協、公)會向主管機關報備。 二、專業人員資格二 所述繼續教育及訓練係指主管機關、台灣放射腫瘤學會、中華民國醫事放射學會、中華民國醫事放射師公會全國聯合會、中華民國醫學物理學會、台灣社區醫院協會或醫療院所辦理之相關訓練。</p>
--------------	---	--	--------------------------------	--

<p>六、加馬刀</p>	<p>一、首次執行前須具備之資格 (一) 應具備下列資格之一： 1、領有放射線科（腫瘤）專科醫師證書者。 2、領有醫事放射師證書者。 3、領有台灣放射腫瘤學會、中華民國醫事放射學會、中華民國醫事放射師公會全國聯合會、中華民國醫學物理學會或台灣社區醫院協會所核發之證書者。 (二) 應具執行品質保證相關工作經歷一年以上。 二、繼續教育與訓練 每年應接受三小時以上放射治療設備之醫療曝露品質保證教育訓練，並留存紀錄備查。</p>	<p>每部加馬刀，應置專業人員二人。超過一部者，每增加一部，應增置一人。</p>	<p>設置醫療曝露品質保證組織及專業人員之醫學中心。</p>	<p>一、專業人員資格 一、(一)、3所述之學(協、公)會所核發之證書類別，由各學(協、公)會向主管機關報備。 二、專業人員資格二 所述繼續教育及訓練係指主管機關、台灣放射腫瘤學會、中華民國醫事放射學會、中華民國醫事放射師公會全國聯合會、中華民國醫學物理學會、台灣社區醫院協會或醫療院所辦理之相關訓練。</p>
--------------	---	--	--------------------------------	--

<p>七、乳房X光攝影儀</p>	<p>一、執行每日、每週、每月、每季及每半年之品保項目之專業人員</p> <p>(一) 首次執行前須具備之資格</p> <p>1、應具備以下資格之一：</p> <p>(1) 領有放射線科(診斷)專科醫師證書者。</p> <p>(2) 領有醫事放射師證書者。</p> <p>(3) 領有中華民國放射線醫學會、中華民國醫事放射學會、中華民國醫事放射師公會全國聯合會、中華民國醫學物理學會或台灣社區醫院協會所核發之證書者。</p> <p>2、應參加主管機關、中華民國放射線醫學會、中華民國醫事放射學會、中華民國醫事放射師公會全國聯合會、中華民國醫學物理學會、台灣社區醫院協會或醫療院所辦理之乳房攝影醫療曝露品質保證訓練課程三小時以上，訓練內容應包括每日、每週、每月、每季及每半年之品保項目，並留存紀錄備查。</p> <p>(二) 繼續教育與訓練：每年應接受三小時以上之乳房攝影醫療曝露品質保證教</p>	<p>設置乳房X光攝影儀之醫療院所，應置專業人員一人。</p>	<p>設置醫療曝露品質保證組織及專業人員之醫學中心、專業學(協、公)會或合格廠商。</p>	<p>一、專業人員資格</p> <p>一、(一)、1、(3)及二、(一)、1、(3)所述之學(協、公)會所核發之證書類別，由各學(協、公)會向主管機關報備。</p> <p>二、專業人員資格</p> <p>一、(一)、2與二、(一)、2所述之訓練課程及二、(一)、3、(2)所述之年度品保實作測驗，由各學(協、公)會向主管機關報備。</p> <p>三、專業人員資格</p> <p>一、(二)及二、(二)、1所述繼續教育及訓練係指主管機關、中華民國放射線醫學會、中華民國醫事放射學會、中華民國醫事放射師公會全國聯合會、中華民國醫學物理學會、醫療院所、台灣社區醫院協會或合格廠商辦理之相關訓練。</p> <p>四、專業人員資格</p> <p>一、(一)、2所述醫療院所辦理之課程，應事先將訓練課程、時數、講師及參訓學員名單等相關資料送予中華民國放射線醫學會、中華民國醫事放射學會、中</p>
------------------	--	---------------------------------	---	--

<p>育訓練，並留存紀錄備查。</p> <p>二、執行年度品保項目之專業人員</p> <p>(一) 首次執行前須具備之資格：</p> <p>1、應具備以下資格之一：</p> <p>(1) 領有放射線科（診斷）專科醫師證書者。</p> <p>(2) 領有醫事放射師證書者。</p> <p>(3) 領有中華民國放射線醫學會、中華民國醫事放射學會、中華民國醫事放射師公會全國聯合會、中華民國醫學物理學會或台灣社區醫院協會所核發之證書者。</p> <p>2、應參加主管機關、中華民國放射線醫學會、中華民國醫事放射學會、中華民國醫事放射師公會全國聯合會、中華民國醫學物理學會或台灣社區醫院協會所舉辦之乳房攝影醫療曝露年度品保實作訓練課程八小時以上，並取得證明。</p> <p>3、應具備下列實作經驗之一，並取得紀錄留存備查：</p> <p>(1) 於合格年度品保專業人員指導下，獨立執行二次以上之乳房攝影醫療曝露年度品保實作，且</p>			<p>中華民國醫事放射師公會全國聯合會、中華民國醫學物理學會或台灣社區醫院協會審查合格後始得施行，並留存紀錄備查。</p> <p>五、執行每日、每週、每月、每季及每半年之品保項目之專業人員訓練課程講師應具備乳房攝影醫療曝露品保專業人員資格；執行年度品保項目之專業人員訓練課程講師應具備年度乳房攝影醫療曝露品保專業人員資格。</p> <p>六、專業人員首次執行前須具備資格所述之（實作）訓練課程及實作經驗得追溯自中華民國九十四年七月一日起。</p>
---	--	--	---

	<p>二次執行時間應間隔一個月以上。</p> <p>(2) 通過中華民國放射線醫學會、中華民國醫事放射學會、中華民國醫事放射師公會全國聯合會、中華民國醫學物理學會或台灣社區醫院協會所舉辦之乳房攝影醫療曝露年度品保實作測驗。</p> <p>(二) 繼續教育與訓練：</p> <ol style="list-style-type: none">1、 每年應接受三小時以上之乳房攝影醫療曝露品質保證教育訓練，並留存紀錄備查。2、 每年應獨立完成二次以上之乳房攝影醫療曝露年度品保實作，且二次執行時間應間隔三個月以上，並留存紀錄備查。3、 無法完成前述1、2項規定者，於再次執行乳房攝影醫療曝露年度品保作業時，其資格與首次執行時相同。			
--	---	--	--	--

<p>八、診斷用電腦斷層掃描儀、核醫用電腦斷層掃描儀及電腦斷層模擬定位掃描儀</p>	<p>一、執行每日、每月、每半年之品保項目之專業人員</p> <p>(一) 首次執行前需具備之資格：</p> <p>1、應具備以下資格之一：</p> <p>(1) 領有放射線科(診斷、腫瘤)或核子醫學科專科醫師證書者。</p> <p>(2) 領有醫事放射師證書者。</p> <p>(3) 領有中華民國放射線醫學會、台灣放射腫瘤學會、中華民國核醫學學會、中華民國醫事放射學會、中華民國醫事放射師公會全國聯合會、中華民國醫學物理學會或台灣社區醫院協會所核發之證書者。</p> <p>2、應參加主管機關、中華民國放射線醫學會、台灣放射腫瘤學會、中華民國核醫學學會、中華民國醫事放射學會、中華民國醫事放射師公會全國聯合會、中華民國醫學物理學會或台灣社區醫院協會或醫療院所辦理之電腦斷層掃描醫療曝露品質保證訓練課程三小時以上，訓練內容應包括</p>	<p>設置電腦斷層掃描儀之醫療院所，應置專業人員一人。</p>	<p>設置醫療曝露品質保證組織及專業人員之醫學中心、專業學(協、公)會或合格廠商。</p>	<p>一、專業人員資格</p> <p>一、(一)、1、(3)及二、(一)、1、(3)所述之學(協、公)會所核發之證書類別，由各學(協、公)會向主管機關報備。</p> <p>二、專業人員資格</p> <p>一、(一)、2與二、(一)、2所述之訓練課程，由各學(協、公)會向主管機關報備。</p> <p>三、專業人員資格</p> <p>一、(二)及二、(二)、1所述繼續教育及訓練係指主管機關、中華民國放射線醫學會、台灣放射腫瘤學會、中華民國核醫學學會、中華民國醫事放射學會、中華民國醫事放射師公會全國聯合會、中華民國醫學物理學會、台灣社區醫院協會、醫療院所或合格廠商辦理之相關訓練。</p> <p>四、專業人員資格</p> <p>一、(一)、1所述醫療院所辦理之課程，應事先將訓練課程、時數、講師及參訓學員名單等相關資料送予中華民國放射線醫學會、台灣放射腫瘤學會、中華民</p>
--	---	---------------------------------	---	--

	<p>每日、每月及每半年之品保項目，並留存紀錄備查。</p> <p>(二) 繼續教育與訓練： 每年應接受三小時以上之電腦斷層掃描醫療曝露品質保證教育訓練，並留存紀錄備查。</p> <p>二、執行年度品保項目之專業人員</p> <p>(一) 首次執行前須具備之資格：</p> <p>1、應具備以下資格之一：</p> <p>(1) 領有放射線科（診斷、腫瘤）或核子醫學科專科醫師證書者。</p> <p>(2) 領有醫事放射師證書者。</p> <p>(3) 領有中華民國放射線醫學會、台灣放射腫瘤學會、中華民國核醫學學會、中華民國醫事放射學會、中華民國醫事放射師公會全國聯合會、中華民國醫學物理學會或台灣社區醫院協會所核發之證書者。</p> <p>2、應參加主管機關、中華民國放射線醫學會、台灣放射腫瘤學會、中華民國核醫學學會、中華民國醫事放射學會、中華民國醫事放射師公會全</p>			<p>國核醫學學會、中華民國醫事放射學會、中華民國醫事放射師公會全國聯合會、中華民國醫學物理學會或台灣社區醫院協會審查合格後始得施行，並留存紀錄備查。</p> <p>五、執行每日、每月及每半年之品保項目之專業人員訓練課程講師應具備電腦斷層掃描醫療曝露品保專業人員資格；執行年度品保項目之專業人員訓練課程講師應具備年度電腦斷層掃描醫療曝露品保專業人員資格。</p> <p>六、專業人員首次執行前須具備資格所述之（實作）訓練課程得追溯自中華民國九十八年一月一日起。</p>
--	--	--	--	--

	<p>國聯合會、中華民國醫學物理學會或台灣社區醫院協會所舉辦之電腦斷層掃描醫療曝露年度品保實作訓練課程八小時以上，並取得證明。</p> <p>(二) 繼續教育與訓練：</p> <ol style="list-style-type: none">1、每年應接受三小時以上之電腦斷層掃描醫療曝露品質保證教育訓練，並留存紀錄備查。2、每年應獨立完成一次以上之電腦斷層掃描醫療曝露年度品保實作，並留存紀錄備查。			
--	--	--	--	--

<p>九、X光模擬定位儀</p>	<p>一、首次執行前須具備之資格 (一)應具備下列資格之一： 1、領有放射線科（腫瘤）專科醫師證書者。 2、領有醫事放射師證書者。 3、領有台灣放射腫瘤學會、中華民國醫事放射學會、中華民國醫事放射師公會全國聯合會、中華民國醫學物理學會或台灣社區醫院協會所核發之證書者。 (二)應具執行品質保證相關工作經歷一年以上。 二、繼續教育與訓練： 每年應接受三小時以上之放射治療設備醫療曝露品質保證教育訓練，並留存紀錄備查。</p>	<p>設置X光模擬定位儀之醫療院所，應置專業人員一人。</p>	<p>設置醫療曝露品質保證組織及專業人員之醫學中心。</p>	<p>一、專業人員資格 一、(一)、3所述之學(協、公)會所核發之證書類別，由各學(協、公)會向主管機關報備。 二、專業人員得由項目一至六之專業人員擔任。 三、專業人員資格二所述繼續教育及訓練係指主管機關、台灣放射腫瘤學會、中華民國醫事放射學會、中華民國醫事放射師公會全國聯合會、中華民國醫學物理學會、台灣社區醫院協會或醫療院所辦理之相關訓練。</p>
------------------	--	---------------------------------	--------------------------------	---