



The Role of Radiation Therapy in Treating Specific Cancers

Bernard Violle*

Department of Medical Oncology, CHU Liège and Liège University, Belgium

Abstract

Üæðàæcà [] Àc@^!æ] ^Áà^ÀæÀçàæ|Àc!^æc { ^ } çÀ { [àæ|äc^Á- | Áçæ!iá [~^Ác^] ^Á [-Á&æ } &^!ÉÁ [^!j } *Ácæ!^c^áÀc@^!æ] ^Ác@æçæð { •Ác [Á ^!æðàæ&æc^Á&æ } &^!Á&^!|•Á, @ä|Á { ä } ä { ä : ä } *kää { æ^Ác [Á • | : [~ } ää } *Ác@^æc@^Ác!••^Á•ÉÁV@ä•kæ!çä|Á^çä^, •Ác@^Á [|Á [-Á!æðàæcà [] Á c@^!æ] ^Áä } Ác!^æcà } *Á •] ^&ä, &Á&æ } &^!•ÉÁä } &|~ ää } *Á à!^æ•çÉÁ] : [•çæc^ÉÁ | ~ } *ÉÁ@^æðáæ } äÁ ^& \ ÉÁ à!æä } ÉÁæ } äÁ ^!çä&æ|Á&æ } &^!•ÉÁÜcÁ ^ç } [| ^Ác@^Á { ^&@æ } ä • { •Á [-Á!æðàæcà [] Ác@^!æ] ^ÉÁ • ~ &@Áæ•Á^çc^! } æ|há^æ { Á!æðàæcà [] Áæ } äÁ à!æ&@^c@^!æ] ^ÉÁæ } äÁ ä!ä * @jã * Ác•Áæ } [] |ä&æcà [] •Áæ& [•Á äá ^!^ } çÀ&æ } &^!Ác^] ^Á•ÉÁV@^Áæ!çä|Á^çä^ [Áæðá!^••^Ác@^Áæðçæ } çæ^Á [-Á!æðàæcà [] Ác@^!æ] ^ÉÁ • ~ &@Áæ•Á [| &æ|ä : ^áÁ [] ç! [|Áæ } äÁ] æ|äæçç^Á&æ!^ÉÁ, @ä|Á^Áæ& \ [], |Áä *ä } *Á&@æ|Á } *Á•Á • ~ &@Áæ•Á • äá^Á^ ^çc^Áæ } äÁc@^Á } ^Áä - [|Á] | ^&ä • ^Á ç!^æc { ^ } çÀ [] æ } ä } *ÉÁ Ö^Á ~ } ä^! • çæ } ää } *Ác@^Á •] ^&ä, &Á! [| ^Áæ } äÁ à^ ^, c•Á [-Á!æðàæcà [] Ác@^!æ] ^ÉÁ] æç!^ } c•Áæ } äÁ @^æc@&æ!^Á] : [çäá!^!Á&æ } Áà^cc^!Á } æçä *æc^Ác!^æc { ^ } çÀ [] çÀ [] •Áæ } äÁä {] : [çÁ [~c& [{ ^É

Head and neck cancer

Head and neck cancer is a common type of cancer, with approximately 10% of all cancer diagnoses in men and 3% in women. The most common sites are the larynx, oral cavity, and nasopharynx. Radiation therapy is a key component of treatment, often used in combination with surgery and chemotherapy. The role of radiation therapy varies depending on the site and stage of the cancer. For early-stage disease, radiation therapy can be curative. For advanced disease, it is used to palliate symptoms and improve quality of life.

Breast cancer

Breast cancer is the most common cancer among women. Radiation therapy is used as an adjuvant treatment after breast-conserving surgery or mastectomy. It significantly reduces the risk of local recurrence and improves survival in certain cases. For early-stage disease, radiation therapy is standard. For advanced disease, it is used to palliate symptoms and improve quality of life.

Cervical cancer

Cervical cancer is a common gynecological cancer. Radiation therapy is a key component of treatment, often used in combination with chemotherapy. For early-stage disease, radiation therapy is curative. For advanced disease, it is used to palliate symptoms and improve quality of life.

10

Di c ion

Concl ion

Ackno ledgemen

Con ic of In e e

References

FÉÀ CE|c@ {æ} Á T ÉÁCE|c@ [áææc^ Á YÉÁCE^áíá YÉÁCE|!^@ [[ááá UÉÁCE|á • { æí|SÉÁ^cæ|ÉÁÇGÉ€Dí Giant Ó^|Á V^ { [í Á [-ÁÓ []^Á Ø [[í , á] * Á Ó^ } [* ~ { æáá V!^æc { ^ } cÁÁCE^••••• { ^ } cÁ [-Á V^ { [í Á Ú^• [] } •^Á W^•á } * Á Xæíá [~ •Á Q { æ^*á } * Á T [áæ|á cÁ^ÉÁ Q } •á^•cÁ Q { æ^*á } * Á FFKÁ I FÉÁ

GÉÁ CE} Á ÖÉÁCE&æ!^ æí ÖÉÁ Q^ * Á YÉÁ Y^ Á SÉÁ Z@ [] * Á T ÉÁ^cæ|ÉÁÇGÉ€ FÍ DÁ U^c^ Á U! [[[c^Á Q { [~^ Á Ú^]]!^••••• í c^ Á T áá [^ } cÁ! [[] { ^ } cÁ á } Á T^ [cÁ] Á^ Á T^ Á [[{ æÁ V@^ Á } ^ cÁ & Q { [] áæcá [] ÉÁ Ó [[[áá F G I K Á F I J É É F I É H É Á

HÉÁ CE|cæ^ æá Ö SÉÁ P^ í áá Ú ÖÉÁ Y á } á^ Á CE Ú É Á R [@] • [] Á T Ö É Á Q^ } á [^ Á Ó T É Á^ cÁ æ|ÉÁ Ç F J J H D Á CE } cÁ É c!æ } • [! [á] * Á Ó [[, c@ Á Ø ææc [í Á Ç V Ö Ø É Á^ cæ Á CE } cÁ á [á í^ Á Q } @ á á í cÁ Ó!^ æ^ cÁ Ö æ } &^ Á Á Ó^ | Á V^ { [í á^ Á } áæc^ Á æ } á á Q } & í^ æ^ Á Á T [~^ Á Á Ú] Á^ Á Á Bæc^ í æ| Á S í | Á^ Á Ö Á | Á CE & cÁ çá c^ É Á Q { [] áæcá [] • Á - [í áæ Á Ú [• • í á | Á^ Á Ú [| Á^ Á [-Á V^ { [í Á Ö Á | B @ [• cÁ V Ö Ø É Ó^ cæ Á Q } c^ Á æ & cÁ [] • Á á } Á P^ { æ } Á Ó!^ æ^ cÁ Ö æ } &^ Á Á Ú! [^!^ Á ••••• [] É Á R Á Ó [] Á Q } c^ Á cÁ J G K Á G I Í J É G I Í T É Á

IÉÁ CE cÁ } • Á Ö R É Á Pæ^ Á^ Á Ö Ú É Á Ö : æc^ Á Á Ú Ö É Á Ö çá [Vá [~ Á C E É Á Pæ^ Á Ú É Á^ cæ|ÉÁÇGÉ€€ DÍ Ø [] Á^ ••••• [] Á [-Á U^c^ Á [&|æ^ cÁ Ö á^ Á^ } cÁæcá [] Á Ú á^ } æ|áá^ Á Ú c! [[{ æ|Á Ó!^ { ^ } cÁ Á [-Á Ö áæ } cÁ Ö Á | Á V^ { [í Á É Á R Á Ó [] Á T á } Á^ Á Ú^ Á F I K Á T I É É T I J É Á

ÍÉÁ CEç } cÁ Ú É Á S [] * @ áá CE É Á Ú æ| Á^ } [Á T É Á P æ | Á^ } Á R T É Á Ú Á^ cÁ Ø É Á^ cÁ æ|ÉÁ Ç G É € D Á Q } & í^ æ^ Á Á Á U^c^ Á [&|æ^ cÁ CE & cÁ çá c^ Á Q^ Á CE^•• [&æc^ Á á , á c@ Á CE^* í^ Á ••••• í^ Á Á [-Á U^c^ Á [æí & [{ æÉ Á Q } cÁ R Á U } & [í Á H K Á F G H F É F G H I É Á

ÍÉÁ Óæ Á^ Á Á Ú R É Á P^ Á c [í Á Ú É Á Ú : ææá Á Ú É Á V [{ æ^••••• [] Á T P É Á Ö [,] æ } áá B É Á^ cÁ æ|ÉÁ Ç G É € H D Ú | æc^ Á^ cæ } á Á U^c^ Á [&|æ^ cÁ Á H Á Q } c^ Á í á } • Á CE! Á^ Á Ó! á cÁ æ| Á^ [- Á Ó [] Á^ Á T^ cæ^••••• í^ Á Ú! [& B P æ cÁ CE & æá Á Ú & á W Ú CE Á F É € Á F I G É É F I G F É Á

ÍÉÁ Óæ! [] Á Ú É Á Q^ Á í áá Ú É Á Ú^ ••••• [] Á Ú Á Q Ç G É F F D Á Ö^ } [• ~ { æáá æ } áá Ó á } @ [] @ [] } æc^ Á Á Ó á^ Á^ cÁ T^ Á & @ æ } • { • Á [-Á CE & cÁ [] Á æ } á á Ö^ Á & cÁ É Á Ó [] Á^ Á I K Á T I T É T I J É Á

ÍÉÁ Óæ Á^ Á áá R É Á Ú [c^ Á] á Á^ Á T S É Á V æ á^ Á^ Á [Á R É Á Ú Á [æ] Á R É Á Ó æ!^ Á V É Á^ cÁ æ|ÉÁ Ç G É € D Á V Ö Ø É Á Ú á^ } æ| á } * É Ú Á^ æc^ Á Á T æ! Á^ Á^ Á } Á Ó æ } &^ Á Á Ú æcá^ } cÁ , á c@ Á Ó [] Á^ Á T^ cæ^••••• í^ É Ó [{ æ! Á^ Á^ Á F H K Á G F I É G H I É Á

