

## Bs Nguy<sup>u</sup>n Duy Phi Hi<sup>u</sup>p - Khoa Ung b<sup>u</sup>u

### 10.Đi<sup>u</sup> u tr<sup>u</sup>:

L<sup>u</sup>u pháp x<sup>u</sup> tr<sup>u</sup>

Trong hai th<sup>u</sup>p k<sup>u</sup> qua, l<sup>u</sup>u pháp x<sup>u</sup> tr<sup>u</sup> d<sup>a</sup> phát tri<sup>u</sup>n thành m<sup>u</sup>t k<sup>u</sup> thu<sup>u</sup>t đ<sup>o</sup>i h<sup>u</sup>i nh<sup>u</sup>y bén trong c<sup>o</sup> vi<sup>c</sup> đánh gi<sup>a</sup> sinh h<sup>u</sup>c kh<sup>u</sup>i u l<sup>u</sup>n v<sup>u</sup>t lý x<sup>u</sup> tr<sup>u</sup>. Vi<sup>c</sup> s<sup>u</sup> d<sup>u</sup>ng CT đ<sup>u</sup> m<sup>o</sup> ph<sup>u</sup>ng và k<sup>u</sup> thu<sup>u</sup>t ba chi<sup>u</sup> cho l<sup>u</sup>p k<sup>u</sup> ho<sup>u</sup>ch đ<sup>u</sup>u tr<sup>u</sup> d<sup>a</sup> c<sup>u</sup>i thi<sup>u</sup>n đ<sup>u</sup> chín<sup>x</sup> xác trong thi<sup>u</sup>t k<sup>u</sup> tr<sup>u</sup>ng chi<sup>u</sup> d<sup>u</sup>a trên s<sup>u</sup> hi<sup>u</sup>u bi<sup>u</sup>t v<sup>u</sup> kích th<sup>u</sup>c c<sup>u</sup>a kh<sup>u</sup>i u thô<sup>ng</sup> qua tia X. K<sup>u</sup> thu<sup>u</sup>t IMRT d<sup>a</sup> gi<sup>u</sup>p gi<sup>u</sup>m đ<sup>u</sup>c tính t<sup>u</sup>i m<sup>o</sup>b<sup>u</sup>nh th<sup>u</sup>ng trong khi v<sup>u</sup>n duy trì l<sup>u</sup>u cao đ<sup>u</sup>n th<sup>u</sup> tích bia đ<sup>u</sup>ch. L<sup>u</sup>i ích c<sup>u</sup>a nh<sup>u</sup>ng ti<sup>u</sup>n b<sup>u</sup> này d<sup>a</sup> đ<sup>u</sup>u<sup>c</sup> ch<sup>u</sup>ng minh b<sup>u</sup>ng s<sup>u</sup> c<sup>u</sup>i thi<sup>u</sup>n ki<sup>u</sup>m soát b<sup>u</sup>nh t<sup>u</sup>i ch<sup>u</sup> và gi<sup>u</sup>m đ<sup>u</sup>c tính đ<sup>u</sup>i v<sup>u</sup>i m<sup>o</sup>b<sup>u</sup>nh th<sup>u</sup>ng. Ngoài ra, v<sup>u</sup> m<sup>u</sup>t lý thuy<sup>u</sup>t, b<sup>u</sup>c x<sup>u</sup> s<sup>u</sup> d<sup>u</sup>ng các h<sup>u</sup>t tích đ<sup>u</sup>u n, nh<sup>u</sup> proton ho<sup>u</sup>c ion carbon, kh<sup>o</sup>ng ph<sup>u</sup>i là các photon thô<sup>ng</sup> th<sup>u</sup>ng, có l<sup>u</sup>i th<sup>u</sup> trong vi<sup>c</sup> tránh các m<sup>o</sup>b<sup>u</sup>nh th<sup>u</sup>ng nh<sup>u</sup>y c<sup>u</sup>m.



Table 1.2 Common Chemoradiation Regimens

Regimens	Common toxicities
Cisplatin 100 mg/m <sup>2</sup> IV every 21 days during radiation	Renal dysfunction, severe nausea/delayed vomiting, dehydration, increased mucositis, hearing toxicity,
Carboplatin AUC 1–2 IV with paclitaxel 35–50 mg/m <sup>2</sup> IV weekly during radiation	Myelotoxicity, increased mucositis
Cetuximab loading dose 400 mg/m <sup>2</sup> IV followed by 250 mg/m <sup>2</sup> /week IV (can be given as single agent or with cisplatin and 5-FU regimen as neoadjuvant therapy prior to RT, or concomitantly with RT)	acneiform rash, mucositis, allergic reaction