



## 头颈部肿瘤患者质子治疗指南

### 对头颈部肿瘤放射性治疗

每年有超过 60,000 名美国人被诊断患有头颈部肿瘤。

对大多数头颈部肿瘤患者而言，放射性治疗是一种治疗方案。质子治疗可降低由于不必要的辐射而损伤周围器官的风险。

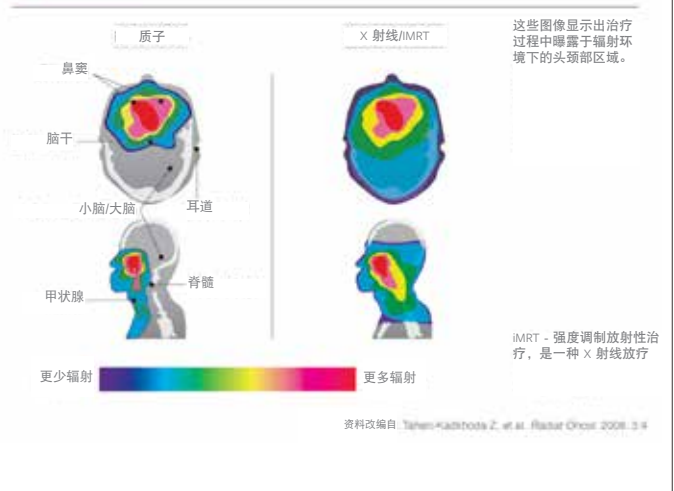
质子治疗是精准性治疗，因此能更好地避开周围器官。由质子沉积而获得的辐射剂量逐渐增加，直至其在肿瘤部位突然达到峰值，而后回落至零点。

### 质子治疗有很强的针对性

相对于 X 射线，质子的可控性更为精准。这意味着会用更多的能量杀灭肿瘤，而对周围健康组织的辐射会减少。因此，质子治疗对于治疗靠近健康器官（包括头部和颈部）的肿瘤特别有效。

治疗头颈部肿瘤时，关键是要保护肿瘤周围的器官。质子治疗可能会减少对眼睛、视神经、唾液腺和其它器官的损伤，从而降低发生不良反应的可能性，如失明、听力下降及口干症状。采用质子治疗，以后患继发性恶性肿瘤的可能性也会更低。

鼻咽癌：与 X 射线相比，质子治疗对脊髓照射的辐射明显更少，而且降低了不良反应的发生率。



**Seattle Cancer Care Alliance**  
Fred Hutch · Seattle Children's · UW Medicine  
Proton Therapy Center



## 质子治疗是许多头颈部肿瘤患者的解决方案

### 我怎样才能知道质子治疗是否会对我有效？

许多头颈部肿瘤患者是参与质子治疗的最佳人选。为使您更好地了解在您治疗过程中对质子治疗的应用，我们将安排您咨询放射肿瘤医师。咨询过程中，肿瘤医师将与您讨论不同的治疗方案，然后决定您是否会受益于质子治疗。

### 我将接受多少次质子治疗？

如果质子治疗被选为最佳治疗方案，则一般每周进行 5 天治疗，持续 6-7 周，这主要取决于您的肿瘤分期及其它因素。

### 质子治疗能连同其它类型的肿瘤治疗一起进行吗？

能。质子治疗能连同手术和/或化疗一起进行。

### 能使用我的保险支付质子治疗吗？

许多保险公司（包括 Medicare）都能支付质子治疗。西雅图癌症治疗联盟质子治疗中心有财务顾问，可在您申报保险过程中进行指导。如您对保险支付有疑问，请致电 888-984-7782 联系我们。

### 我能对西雅图癌症治疗联盟质子治疗中心的质子治疗有何期望？

- 在最先进的中心进行质子治疗，并配有专业的医疗设备。
- 由专业的医师、护士和医疗专业人员组成的团队为您提供治疗和护理。
- 如发生不良反应，则您的放射肿瘤医师会按处方对您进行药物治疗。
- 向肿瘤传输质子治疗的时间仅为几分钟，但整个治疗过程可能需要 20-30 分钟。

## 头颈专科医师

George E. Laramore, 哲学博士, 医学博士, 美国放射学会会员, FASTRO

*“高科技医学可适应于个别患者的需求。我很愿意使用放射肿瘤学领域中最先进的创新技术，来为每位患者制定并实施最佳的治疗方法。”*

Laramore 医师是西雅图癌症治疗联盟质子治疗中心的前任医疗主任，还是华盛顿大学放射肿瘤系的前任主席。Laramore 医师已得到放射治疗学和放射肿瘤学的学会认证，是质子治疗方面的专家，还是华盛顿大学放射肿瘤系的 Peter Wootton 教授。

Jay J. Liao, 医学博士

*“我乐于与我的患者建立密切联系，向他们提供个性化和悉心的护理，并让他们了解所患疾病的发展过程和治疗方法。”*

Liao 医师是学会认证的放射肿瘤医师，是质子治疗方面的专家。他是华盛顿大学的放射肿瘤系的副教授。

Upendra Parvathaneni, 医学博士, FRANZCR

*“我的理念是设身处地为我的患者提供治疗。”*

Parvathaneni 医师已得到澳大利亚和美国放射肿瘤学的学会认证。他是华盛顿大学头颈放射肿瘤项目的负责人，还是放射肿瘤系的的副教授。

### 联系我们

如需了解更多关于质子治疗的信息，或请求咨询，请致电 877-897-7628 联系西雅图癌症治疗联盟质子治疗中心或发送电子邮件至 [info@seattleprotons.org](mailto:info@seattleprotons.org)。

**Seattle Cancer Care Alliance**  
Fred Hutch · Seattle Children's · UW Medicine  
Proton Therapy Center

