Fukui Prefectural Hospital Proton Therapy Center

福井县立医院 质子线癌症治疗中心

您了解吗？质子线癌症治疗

质子线癌症治疗，不同于以往的放射线治疗，它是利用质子线物理特性的先进治疗方法。质子线癌症治疗中心在抑制癌症方面，最大限度地发挥综合医院的作用，提供副作用少、疗效高的最先进的治疗服务。

质子线治疗的优点

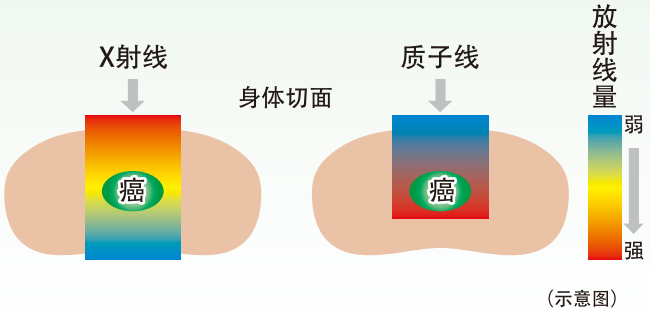
1. 可以针对癌症病灶集中照射，从而实现高效治疗，同时降低对正常组织的损伤。
2. 减少对身体机能以及外观的损伤。
3. 容易受放射线影响的器官附近的病灶，也可以进行治疗。
4. 与手术相比较，给身体的负担较少，也适合高龄人士治疗。
5. 给身体负担少，可以门诊治疗，能够实现边上班边治疗。

什么是质子线

氢原子中的电子剥离的物质叫做质子，将质子通过加速器加速至高速而形成的放射线叫做质子线。

什么是质子线治疗

传统放射线治疗中所使用的 X 射线，在体表附近大量照射放射线。而质子线有在一定的深度放射最大的量的特点。质子线治疗利用此特点，只瞄准癌症病灶实施照射，进行集中破坏。



（示意图）

作为质子线治疗对象的癌症

癌症部位	疾病名称	次数 / 期间
鼻・面部・咽喉等的耳鼻喉科领域	头颈部肿瘤	35次/7周 26次/5.2周
肺	非小细胞肺癌	10次 /2周 22次 /4.5周
肝脏	肝细胞癌	20次 /4周
前列腺	前列腺癌	37次 /7.4周 39次 /7.8周
肺 ・ 肝 ・ 骨 ・ 软组织	转移性肿瘤	8次 /1.6周

＊详细信息请浏览主页（http://info.pref.fukui.jp/imu/fph）
＊除上述癌症以外，也有部分癌症可以作为治疗对象，请来电咨询。

接受诊治的方法

在当地医院被诊断为癌症，希望接受质子线治疗时，首先由当地医院的主治医生向质子线癌症治疗中心提供必要的检查资料，然后由中心的治疗医师判断是否可以治疗。

在判断为可以进行质子线治疗后，患者来本中心接受治疗。治疗结束后，为了跟踪观察，定期在当地医院接受诊治。

当地主要医院

① 介绍患者
- 进行必要检查
- 确认适应条件

④ 治疗后的跟踪观察

质子线癌症治疗中心

② 判断适否

↓

③ 进行治疗

交 通

所需时间：

从JR 福井车站驱车约 5 分钟，巴士约 10 分钟

从北陆高速公路福井IC 出口、福井北IC 出口驱车约 10 分钟

从小松机场驱车约 50 分钟

※从县外至福井所需时间（JR）
- 大阪站～福井站 约 2 小时
- 名古屋站～福井站 约 2 小时
- 京都站～福井站 约 1 小时 30 分钟

咨询处
福井县立医院质子线癌症治疗中心
〒910-8526 福井市四ツ井 2 丁目 8-1（福井县立医院内）
电话：+81-776-57-2980
传真：+81-776-57-2988
邮箱：youshisen@pref.fukui.lg.jp

健康長寿の福井

Fukui Prefectural Hospital Proton Therapy Center

福井縣立醫院 質子線癌症治療中心

您瞭解嗎？
質子線癌症治療

質子線癌症治療，不同於以往的放射線治療，是利用質子線物理特性的先進治療方法。質子線癌症治療中心在抑制癌症方面，最大限度地發揮綜合醫院的作用，提供副作用少、療效高的最先端的治療服務。

質子線治療的優點

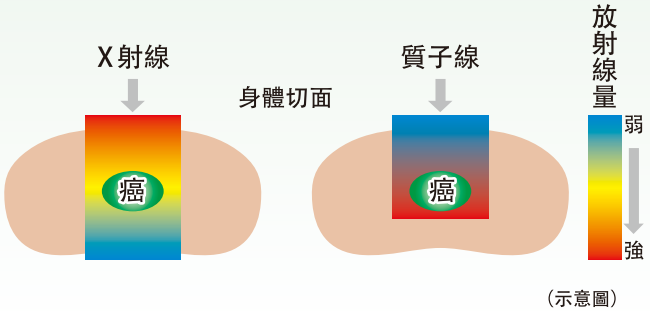
1. 可以針對癌症病灶集中照射，從而實現高效治療，同時降低對正常組織的損傷。
2. 降低對身體機能以及外觀的損傷。
3. 對容易受放射線影響的器官附近的病灶也可以進行治療。
4. 與手術相比較，對身體的負擔較少，也適合高齡人士治療。
5. 對身體負擔少，可以門診治療，能夠實現邊上班邊治療。

什麼是質子線

把氫原子中的電子剝離，將原子核加速至高速形成的放射線叫做質子線。

什麼是質子線治療

傳統放射線治療中所使用的 X 射線，在體表附近大量照射放射線。而質子線有在一定的深度放射最大的量的特點。質子線治療利用此特點，只瞄準癌症病灶實施照射，進行集中破壞。



（示意圖）

作為質子線治療對象的癌症

癌症部位	疾病名稱	次數 / 期間
鼻・面部・咽喉等的耳鼻喉科領域	頭頸部腫瘤	35次 / 7周　26次 / 5.2周
肺	非小細胞肺癌	10次 / 2周　22次 / 4.5周
肝臟	肝細胞癌	20次 / 4周
前列腺	前列腺癌	37次 / 7.4周　39次 / 7.8周
肺・肝・骨・軟組織	轉移性腫瘤	8次 / 1.6周

※詳細資訊請瀏覽主頁（http://info.pref.fukui.jp/imu/fph）
※除上述癌症以外，也有部分癌症可以作為治療對象，請具體諮詢。

接受診治的方法

在當地醫院被診斷為癌症，希望接受質子線治療時，首先由當地醫院的主治醫生向質子線癌症治療中心提供必要的檢查資料，然後由中心的治療醫師判斷是否可以治療。

在判斷為可以進行質子線治療後，患者來本中心接受治療。治療結束後，為了跟蹤觀察，定期在當地醫院接受診治。

當地主要醫院

① 介紹患者
- 進行必要檢查
- 確認適應條件

④ 治療後的跟蹤觀察

質子線癌症治療中心

② 判斷適否
↓
③ 進行治療

交通

所需時間：

從JR福井車站驅車約5分鐘，巴士約10分鐘

從北陸高速公路福井IC出口、福井北IC出口驅車約10分鐘

從小松機場驅車約50分鐘

※從縣外至福井所需時間（JR）
- 大阪站～福井站 約2小時
- 名古屋站～福井站 約2小時
- 京都站～福井站 約1小時30分鐘

問訊處
福井縣立醫院質子線癌症治療中心
〒910-8526 福井市四ツ井2丁目8-1（福井縣立醫院內）
電話：+81-776-57-2980
傳真：+81-776-57-2988
郵箱：youshisen@pref.fukui.lg.jp

健康長寿の福井