

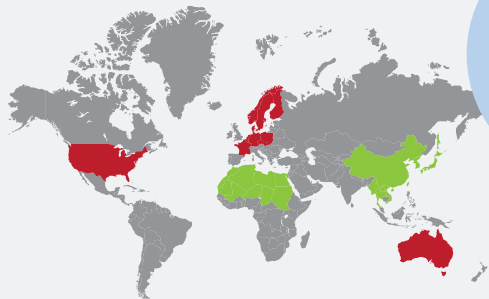
# 前列腺癌



## 關於前列腺癌

前列腺癌發生於前列腺部位，是男性生殖系統的一部分。前列腺癌不同於大多數其它癌症，發生在小部分的前列腺癌非常普遍，並且可能許多年處於休眠（非活動）狀態。如果前列腺癌開始擴散到身體的其它區域，它最可能首先進入骨骼。<sup>2</sup>

## 發生率



前列腺癌是發達國家最常見的男性癌症。在北美、澳大利亞和歐洲的前列腺癌發病率最高；而東南亞、亞洲南部和北非的發病率最低。<sup>4</sup>

美國的新增癌症病例  
中有14%  
是前列腺癌



前列腺癌是  
美國第二大常  
見的男性癌症

並且是癌症死亡率最主要的原因之一。<sup>1,5</sup>



2015年，約  
220,800  
個前列腺癌新增病例，並且有超過  
27,000名美國人因此喪生。<sup>1</sup>

## 風險因素



50歲以下的男性很少身患前列腺癌。一半以上的病例都發生在65歲以上的男性。年齡是前列腺癌最顯著的危險因素。



如果你的父親或兄弟診斷出前列腺癌，那你被診斷出前列腺癌的風險，將比平均水平高出一倍。<sup>6</sup>

## 症狀



早期前列腺癌一般不會有症狀，晚期前列腺癌會有以下表現：

排尿困難或尿頻<sup>6</sup>

尿血<sup>6</sup>

難以勃起<sup>6</sup>

臀部、背部、胸部或其它部位疼痛，說明癌症已經擴散到骨骼<sup>6</sup>

腿腳無力或麻木，或膀胱或腸道失控<sup>6</sup>

疲勞，很難參加日常活動<sup>7</sup>

## 診斷

大多數前列腺癌是通過“**前列腺特异性抗原 (PSA) 血液測試**”和/或“**數字直腸檢查 (DRE)**”篩選發現。<sup>6</sup>



如果PSA和/或DRE測試表明，你可能有前列腺癌，醫生可能會進行**前列腺活體檢查**，以確定癌症是否存在。<sup>6</sup>

活檢組織樣本的病理報告，其中包括Gleason分級可以幫助確定是否癌細胞已擴散到前列腺以外<sup>6</sup>

其它影像檢查可確定腫瘤擴散的位置（如骨掃描、普通X光、CT或MRI掃描、骨活檢）<sup>6</sup>

## 後期

### mCRPC

轉移性前列腺癌（mCRPC）是一種已經擴散到**前列腺以外**的癌症，並免疫於降低睾酮的藥物或手術治療方式。<sup>6</sup>

### <2 年

患有mCRPC的男性患者的平均存活時間不會超過2年。<sup>8</sup>

## 骨轉移

大約

### 90%

的轉移性前列腺癌（mCRPC）的男性患者都有**骨轉移**的跡象。<sup>9,10</sup>



骨轉移與mCRPC增加的發病率和死亡有關。高達80%的骨轉移患者都伴有骨骼疼痛。<sup>2,11</sup>

## 參考文獻

<sup>1</sup> American Cancer Society. Prostate Cancer Overview. <http://www.cancer.org/acs/groups/cid/documents/webcontent/003072-pdf.pdf>. Accessed on April 6, 2015.

<sup>2</sup> Goh et al. New Multidisciplinary Prostate Bone Metastases Clinic: First of Its Kind in Canada. *Current Oncology*. Volume 14, Number 1.

<sup>3</sup> National Cancer Institute. SEER Stat Fact Sheets: Prostate Cancer. <http://seer.cancer.gov/statfacts/html/prost.html>. Accessed on April 6, 2015.

<sup>4</sup> World Cancer Research Fund International. Prostate Cancer. <http://www.wcrf.org/int/cancer-facts-figures/data-specific-cancers/prostate-cancer-statistics>. Accessed on April 6, 2015.

<sup>5</sup> National Cancer Institute. A Snapshot of Prostate Cancer: Incidence and Mortality. <http://www.cancer.gov/researchandfunding/snapshots/prostate>. Accessed on April 6, 2015.

<sup>6</sup> American Cancer Society. Prostate Cancer. <http://www.cancer.org/acs/groups/cid/documents/webcontent/003134-pdf.pdf>. Accessed on April 6, 2015.

<sup>7</sup> Macmillan. Controlling Symptoms of Advanced Prostate Cancer. <http://www.macmillan.org.uk/Cancerinformation/Cancertypes/Prostate/Treatmentforadvancedprostatecancer/ControllingSymptoms.aspx>. Accessed on April 6, 2015.

Accessed on April 6, 2015.

<sup>9</sup> Tannock IF, et al. Docetaxel plus prednisone or mitoxantrone plus prednisone for advanced prostate cancer. *N Engl J Med*. 2004;351:1502-1512.

<sup>10</sup> Petrylak DP, et al. Docetaxel and estramustine compared with mitoxantrone and prednisone for advanced refractory prostate cancer. *N Engl J Med*. 2004;351:1513-1520.

<sup>11</sup> Jin, Dayyani, and Gallick. Steps in Prostate Cancer Progression that Lead to Bone Metastasis. *International Journal of Cancer*. 2011.