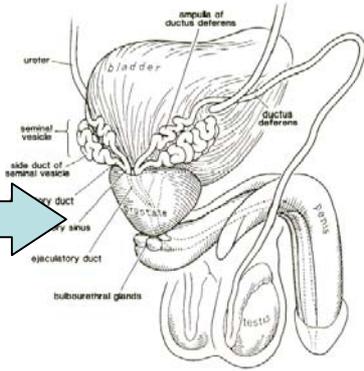


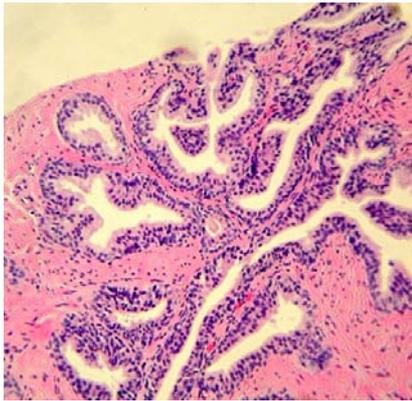
Benigne Prostatahyperplasie, Gutartige Prostatavergrößerung (Vorsteherdrüse)

Anatomie und Funktion der Prostata

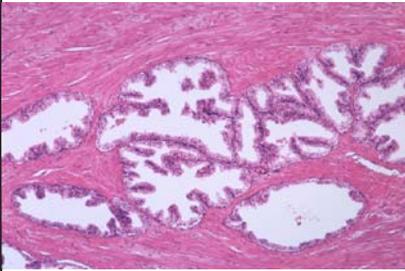


Die Prostata heißt die **Vorsteherdrüse**, ein **kastaniengroßes** derbes Organ, das unter der Harnblase liegt und den Anfangsteil der männlichen **Harnröhre umschließt**.

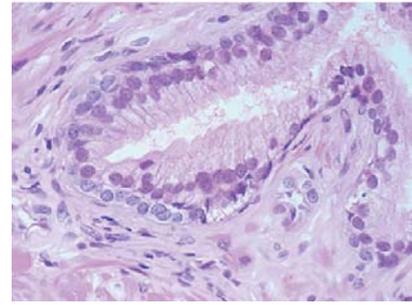
Aufgabe der Prostata ist es verschiedene **Sekrete** zu produzieren, die in die **Samenflüssigkeit** abgegeben werden, wodurch die **Vitalität** der **Spermien** beeinflusst wird.



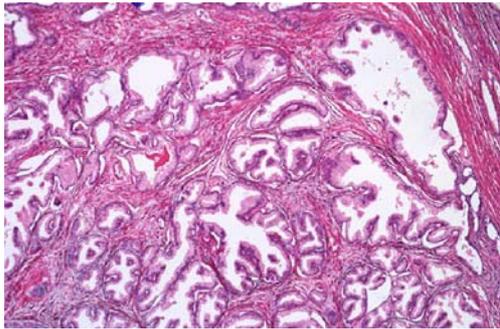
Das gesamte Organ besteht **nicht nur** aus einer sich **bäumchenartig** verzweigenden **Drüse**, **sondern wird auch** von **Bindegewebe** und Muskulatur durchsetzt, die die **Entleerung** der Drüsenflüssigkeit ermöglicht.



Histologie

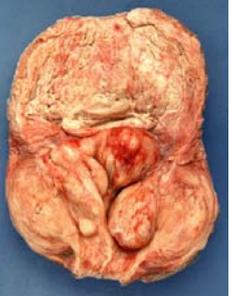


Histopathologie



Als **benigne Prostatahyperplasie (BPH)**, auch **Prostataadenom** oder **benignes Prostatasyndrom (BPS)** genannt, wird die **gutartige Vergrößerung** der **Prostata** durch **Proliferation** (Vermehrung) der ansonsten unauffälligen **Zellen** bezeichnet. Es handelt sich um eine **Hyperplasie** der Prostatadrüsen und -stromaanteile, die **zumeist** von der sogenannten **zentralen Zone** ausgeht, welche die **Harnröhre** umgibt und **einengt**.

Symptome



Stadium 1 ist gekennzeichnet als **Reizstadium** mit **Schmerzen beim Wasserlassen** und einem **abgeschwächten Strahl**. **Stadium 2** kommt es bereits zu **"Restharn"**, der nicht mehr abgelassen werden kann. Beträgt dieser **über 100 ml**, ist eine Therapie angezeigt. **Im Stadium 3** schließlich besteht ein **massiver Harnstau** mit Neigung zu **Stauieren**.

Komplikationen

Harndrang, Ausweitung der Harnblase und Harnleiter dann Nierenbecken dann **Niereninsuffizienz**.

Die rechtzeitige **Behandlung** und die Aufhebung des **Harnstaus vermeiden** diese **Komplikationen**

