

Юкстагломерулярный аппарат  
состоит из специализированного  
сегмента приносящей артериолы,  
в стенке которой содержатся  
юкстагломерулярные клетки, и  
плотного пятна (*macula densa*) -  
конечного отдела толстого  
сегмента восходящей части петли  
Генле.

Юкстагломерулярные клетки содержат фермент  
ренин. Факторы, влияющие на высвобождение ренина:

- стимуляция  $\beta_1$  адренорецепторов;
- давление в приносящей артериоле;
- концентрация ионов хлора в жидкости, протекающей  
через плотное пятно.

