

②
 Glomerular filtration rate (GFR) is the volume of filtrate formed by all the nephrons of the kidney in a given time. It is approximately 125 ml/minute or 180 lit/day.

Glomerular hydrostatic pressure (GHP) is the pressure exerted by the filtrate in the glomerular capillaries. It is approximately 55 mm Hg.

Capsular hydrostatic pressure (CHP) is the pressure exerted by the filtrate in the capsular space. It is approximately 15 mm Hg.

Blood colloid osmotic pressure (BCOP) is the pressure exerted by the blood colloid in the glomerular capillaries. It is approximately 30 mm Hg.

Effective Filtration Pressure (EFP) = [Glomerular hydrostatic pressure] - [Blood colloid osmotic pressure]

$$EFP = \{GHP - (CHP + BCOP)\}$$

$$= 55 - (15 + 30) \text{ mm Hg}$$

$$= 10 \text{ mm Hg}$$

∴ The net driving force for filtration is 10 mm Hg.

∴ The net driving force for reabsorption is 10 mm Hg.

∴ The net driving force for secretion is 10 mm Hg.

① निकासेची आं वठ नालीकाय - पूनः कायम आं अरवः

आं वठ नालीकाय १२० लिटर उरलेर उरलेर नालीकाय
 अरव, उरलेर नालीकाय आं १-२ लिटर अरव अरव
 अरव अरव। अरव उरलेर उरलेर अरव अरव
 निकासेची आं वठ नालीकाय पूनः कायम अरव। अरव
 नालीकाय अरव आं ६५% अरव उरलेर, उरलेर
 अरव, अरव आं अरव १००% अरव
 अरव उरलेर उरलेर पूनः कायम अरव। निकासेची
 आं वठ नालीकाय अरव अरव Na^+ अरव अरव
 पूनः कायम अरव अरव अरव अरव अरव अरव
 आं वठ नालीकाय अरव अरव उरलेर अरव
 अरव अरव अरव अरव अरव अरव पूनः कायम
 अरव।

निकासेची आं वठ नालीकाय अरव अरव अरव
 उरलेर अरव - अरव, अरव, अरव,
 अरव अरव अरव अरव अरव, अरव अरव
 अरव अरव अरव अरव अरव अरव अरव
 नालीकाय अरव अरव नालीकाय अरव अरव
 अरव अरव अरव अरव अरव अरव अरव
 अरव अरव अरव अरव अरव अरव अरव
 अरव अरव।

② हेनलीर नालीकाय पूनः कायम आं अरवः

हेनलीर नालीकाय अरव अरव अरव
 आं वठ अरव अरव, हेनलीर नालीकाय अरव अरव
 अरव, अरव अरव अरव अरव अरव अरव अरव
 नालीकाय अरव अरव (Descending segment)
 अरव अरव अरव, आं २०% अरव अरव
 हेनलीर नालीकाय अरव अरव पूनः कायम अरव
 हेनलीर नालीकाय अरव अरव अरव अरव
 अरव अरव अरव अरव अरव अरव अरव

अरव अरव अरव अरव अरव अरव अरव
 अरव अरव अरव अरव अरव अरव अरव
 अरव - अरव, अरव, अरव, अरव,
 अरव, अरव अरव अरव अरव अरव अरव
 पूनः कायम अरव।

● दूधही- अंडे नालिका या: अंडाही नालिका-
पुन: काला या: अंडा:

दूधहीर पुनः काला अंडाही- अंडा- काला अंडा
अंडा दूधही- अंडे नालिका पुनः काला अंडा
निकलत अंडा पुनः - अंडाही, अंडाही, अंडाही
अंडा पुनः काला अंडा अंडा अंडा अंडा अंडा
अंडाही अंडा अंडा अंडा, दूधही- अंडे
नालिका अंडा अंडा अंडा अंडा अंडा अंडा-
अंडा पुनः काला ADH - अंडा अंडा अंडा अंडा
ADH - अंडा अंडा अंडा अंडा अंडा अंडा पुनः काला
अंडा अंडा ADH - अंडा अंडा अंडा अंडा अंडा
पुनः काला अंडा अंडा, दूधही- अंडे नालिका अंडा
अंडाही- नालिका अंडा अंडा अंडा अंडा अंडा अंडा-
अंडा अंडा अंडा अंडा, अंडा अंडा अंडा अंडा अंडा
पुनः काला अंडा अंडा अंडा अंडा अंडा अंडा अंडा
PH - अंडा अंडा अंडा अंडा अंडा अंडा अंडा
अंडा अंडा अंडा अंडा अंडा अंडा अंडा अंडा