

جلسه ۴۸

• ادرار:

کپسول بومن ← لوله پیچ خورده نزدیک ← لوله هنله ← لوله پیچ خورده دور ← لوله رابط ← مجرای جمع‌کننده ← لگنچه ← میزنای ← مثانه ← میزراه ← تخلیه

☆ در مرحله تراوش، کاری با بخش سلولی (گلبول سفید، گلبول قرمز، پلاکت) نداریم؛ بلکه پلاسمای بیرون ریخته می شود.

☆ تراوش در کلیه ATP مصرف نمی‌کند، اما فشار لازم که از بطن چپ تامین می‌شود، با صرف ATP به وجود می‌آید.

☆ مواد درون مویرگ کلافک (گلومرول) برای ورود به کپسول بومن باید از ۳ لایه (سنگفرشی تک‌لایه مویرگ ← غشای پایه ضخیم مویرگ ← شکاف تراوشی دیواره درونی کپسول بومن) عبور کند. فقط در مرحله اول از می‌تواند از سلول زنده رد شود.

☆ از آنجا که همه‌ی کپسول‌های بومن نفرون‌ها در قسمت قشری کلیه قرار دارند، تراوش فقط در قسمت قشری انجام می‌شود.

☆ از آنجا که تراوش با شبکه مویرگی اول سروکار دارد، سرخرگ و ابران نقشی در تراوش ندارد، اما کمک می‌کند؛ به خاطر قطر کمی که دارد، فشار خون افزایش پیدا می‌کند و به تراوش کمک می‌کند.