

جلسه ۵۰

☆ با ورود ادرار به لگنچه دیگر تغییری در ترکیبش رخ نمی‌دهد.

☆ منظور از دهانه میزنای انتهایی آن است.

☆ گیرنده دیواره مثانه مکانیکی است ← با افزایش حجم ادرار و کشیده شدن دیواره مثانه تحریک می‌شود؛ نه با ورود ادرار

• مسیر حرکت ادرار:

لگنچه ← 2 میزنای (در هر کلیه یکی) ← حرکت کرمی ماهیچه صاف دیواره میزنای ← مثانه (با عبور از دریچه دهانه میزنای) ← دریچه روی دهانه میزنای مانع برگشت ادرار به میزنای می‌شود ← جمع شدن ادرار در مثانه ← کشیدگی دیواره مثانه ← تحریک گیرنده مکانیکی (از نوع کششی) روی ماهیچه صاف مثانه ← پیام عصبی ← نورون حسی ← دستور نخاع ← نورون حرکتی ← انقباض ماهیچه صاف مثانه ← با افزایش شدت انقباض ← انبساط بنداره داخلی میزراه ← وارد شدن ادرار به میزراه ← بنداره خارجی میزراه ← در بزرگسالان انبساط به صورت ارادی و در نوزادان به صورت غیرارادی (به دلیل کامل نبودن ارتباط میان مغز و نخاع)