

## جلسه ۳

### گردش خون خرچنگ دراز:

قلب پشتی دارد. خون بعد از تبادل مواد با سلول ها از طریق یک سیاهرگ شکمی به قلب می رود. اما اگر دقت کنیم میبینیم که در شکل کتاب درسی خون قبل از ورود به قلب روش شده است؛ ما این بخش را به طور قراردادی معادل آبشن درنظر **میگیریم بنایابی** از قلب خرچنگ دراز خون روشن عبور می کند سپس خون از طریق سرخرگ پشتی از قلب خارج میشود.

قلب خرچنگ دراز هم منفذ **دارد چندتا؟** تا

چندتا (یعنی بیشتر از دو تا) سرخرگ خون را از قلب خرچنگ دراز خارج **میکنند اصلاح** تعداد رو کاری نداریم فقط بدون که چندتا سرخرگ نه یکی، خون را از قلب خارج میکنند (عطا سرخرگ با خون روشن خارج میشه که دوتاشون سرخرگ پشتی و چهارتاشون سرخرگ شکمی هستن). اما به دونه سیاهرگ به قلبش وارد میشه.

کلا اگه بخوایم بگیم که چندتا رگ به قلب متصله میگیم ۷تا (البته تعداد خیلی بیشتر از ۷ تاس ولی به طور کلی میشه گفت ۷تا).

