

## آندوسکوپي آسان با دوربين کپسولي

دانشمندان ژاپني موفق به ساخت دستگاهي شده‌اند که پاياني بر نگراني‌هاي بيماران وحشت‌زده از آندوسکوپي خواهد بود!



جام جم آنلاين: دانشمندان ژاپني موفق به ساخت دستگاهي شده‌اند که پاياني بر نگراني‌هاي بيماران وحشت‌زده از آندوسکوپي خواهد بود!

به گزارش ايسنا، محققان دانشکده پزشکی اوزاکا اين دستگاه زيردريائي را که يك دوربين کپسولي ريز با قدرت حرکت آزاد با باله است، #171;پري دريائي&raquo; ناميده‌اند.

به گفته اين محققان، بيمار مي‌تواند به راحتی اين کپسول را قورت داده و سپس پزشک با کنترل از راه دور مي‌تواند قسمت‌هاي مختلف شکم را مشاهده کند.

به ادعاي اين دانشمندان، پري دريائي اولين دوربين کپسول دنياست که به دليل اندازه بسيار کوچکش مي‌تواند به راحتی از مسير گوارشي انسان عبور کند.

دوربين‌هاي کپسولي در حال حاضر موجود بوده اما براي استفاده از آنها بايد اين دوربين‌ها را با حرکات حلقوي عضلات در مسير گوارشي در معده و روده به جلو راند که سودمندي آنها را محدود مي‌کند اما اين کپسول جديد از باله‌هايي با نيروي ميدان مغناطيسي براي حرکت برخوردار است.

اين باله‌ها به دوربين کمک خواهد کرد تا با کنترل از راه دور در مسير حرکت کرده و تصاوير مورد نياز براي پزشکان ارسال کند.

اين کپسول مانند شياف براي آزمايش‌هاي روده بزرگ کار کرده و به همان شيوه از بدن خارج مي‌شود.

اين دوربين هنوز در مرحله پيش‌ساخت قرار داشته و به گفته محققان براي استفاده عملي از آن به چند سال کار احتياج است.