

Endoszkóp a légúti allergiák vizsgálatában

A fül-orr-gégészeti endoszkóp alkalmazásáról dr. Augusztinovicz Mónika fül-orr-gégész, allergológus beszélt.

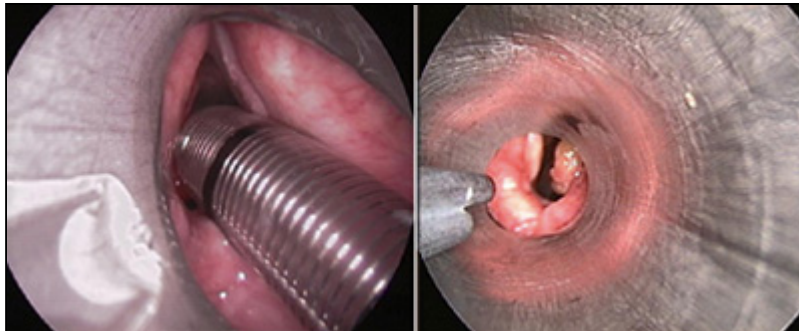
Az endoszkópok bevezetése az elmúlt évtizedekben forradalmasította az orvostudomány csaknem minden ágát. Főleg azon szervek esetében jelentenek nagy segítséget, melyek mélyben levő üregek vagy csak szűk nyíláson át közlekednek a külvilággal. A korábban széles műtéti metszést igénylő beavatkozások ma már a természetes nyílásokon vagy kis metszéseken keresztül végezhetőek el.

Az orvos a nehezen vizsgálható üreg mélyére vezetve az endoszkópot, megvilágítja a területet – a fény egy üvegszál kábelen keresztül jut a vékony, néhány mm átmérőjű csőszerű műszerbe –, és az endoszkóp összetett lencserendszeren keresztül vizsgálja a területet..

A műszer két nagy, különböző feladatokra alkalmas csoportja a merev és a flexibilis endoszkóp. A fül-orr-gégészet ma már külön szakterületté vált ágában a rhinológiában (az orr és melléküregeinek vizsgálatában, és betegségeinek kezelésében) például elsősorban merev endoszkópot használnak az orvosok.



Az endoszkópok különböző látószöge- 0,30,45,70,90, 120 fok lehetővé teszi, hogy más-más területet tekintsünk át. A képet a vizsgáló közvetlenül nézheti, de kamera közbeiktatásával akár monitoron is megtekinthető. A videoendoszkópia során a látott képet digitálisan rögzíthetjük. Ez CD-re másolva archiválható, a beteg is megkaphatja. Krónikus betegség során a tárolt képek időbeli összehasonlításra adnak lehetőséget. A tervezett beavatkozás vagy vizsgálat során, ha szükséges, speciális műszereket lehet bevezetni az endoszkóp látóterébe.



Az allergia diagnózisában a fül-orr-gégészetben használt endoszkóppal jól áttekinthető az orrüreg teljes területe, pontos képet kaphatunk az orrnyálkahártya állapotáról, illetve a gyógykezelést követően nyomon követhetjük változását is. Az endoszkóp az allergia diagnózisa mellett segíti a tünetek háttérében meghúzódó egyéb okok kizárását is, mint az orrsövény ferdülés, orrpolip, megnagyobbodott orrandula vagy súlyosabb esetekben daganatos elváltozás.

Forrás: Orvastkeresek.hu, a Prima Medica Egészségközpontok tagja

[National Geographic Online](http://NationalGeographicOnline.com)

2009. június 11.