

Editör'e Mektup

Sayın Editör,

Derginizde yayınlanan, Dilmen ve ark.'nın⁽¹⁾ "Servikal disk hernisi ameliyatı geçirecek erişkin hastalarda Macintosh ve Truview EVO₂ laringoskop kullanımının karşılaştırılması" başlıklı makalesini ilgi ile okudum. Yazarların görüşlerine katkıda bulunmak istiyorum:

Yazarlar, Truview EVO₂'nin entübasyon işlemini kolaylaştırmadığını, entübasyon süresini uzattığını bulmuş, bu sonucu daha önceden Macintosh laringoskopu kullanma deneyimlerinin daha çok olmasına bağlamışlardır. Diğer bir neden olarak Truview EVO₂ laringoskopun optik lens aracılığıyla indirek bir görüntü sağlama-sına, optik açıdan dolayı anestezistin bir el-göz koordinasyonunu sağlamakta zorlanmasını savunmuşlardır. Ben de görüşlere katılmakla birlikte, entübasyon zorluğunun asıl nedeninin Truview EVO₂'nin tasarım hatasından kaynaklandığını düşünmekteyim. Yazarların da belirttiği gibi yapılan çalışmalarda Pentax, Airwayscope, Glidescope gibi laringoskoplar Truview EVO₂'den daha başarılı bulunmuştur.^(1,2) Bu araştırmalarda Truview EVO₂'nin başarısızlığı, bleydin üst kısmına yerleştirilen kamera şeklinin uygunsuz olmasına ve bunun entübasyonu engellemesine bağlanmıştır. Bir başka etken de laringoskopta endotrakeal tüpün geçeceği ayrı bir oluk olmamasıdır. Entübasyon sırasında göz vokal korda odaklanmakta, tüp optik görüntüye girene kadar görülememektedir. Bu koordinasyon zorluğu entübasyon süresini uzatmaktadır. Diğer video

laringoskoplarda endotrakeal tüpün ilerletileceği bir oluk bulunduğundan bu tür sorunla karşılaşmamaktadır. Bu Truview EVO₂'nin en büyük tasarım eksikliği olarak görünmektedir.

KAYNAKLAR

1. Dilmen ÖK, Tütüncü AÇ, Akçıl EF ve ark. Servikal disk hernisi ameliyatı geçirecek erişkin hastalarda Macintosh ve Truview EVO₂ laringoskop kullanımının karşılaştırılması. Türk Anest Rean Der Dergisi 2012;40:27-32.
2. Malik MA, O'Donoghue C, Carney J, Maharaj CH, Harte BH, Laffey JG. Comparison of the Glidescope, the Pentax AWS, and the Truview EVO₂ with the Macintosh laryngoscope in experienced anaesthetists: a manikin study. Br J Anaesth 2009;102:128-34.
<http://dx.doi.org/10.1093/bja/aen342>
PMid:19059923
3. Malik MA, Maharaj CH, Harte BH, Laffey JG. Comparison of Macintosh, Truview EVO₂, Glidescope, and Airwayscope laryngoscope use in patients with cervical spine immobilization. Br J Anaesth 2008;101:723-30.
<http://dx.doi.org/10.1093/bja/aen231>
PMid:18784069

Hasan Şahin

Kurtalan Devlet Hastanesi, Anestezi ve Reanimasyon Bölümü, Siirt
basak_hasan_80@hotmail.com

Sayın Editör,

Sayın yazara, TARD dergisinde yayınlanan "Servikal disk hernisi ameliyatı geçirecek erişkin hastalarda Macintosh ve Truview EVO₂ laringoskop kullanımının karşılaştırılması." isimli makalemize atıfta bulunarak yaptığı katkılardan ötürü teşekkür ederiz.

Alındığı Tarih: 20.03.2012

Kabul Tarihi: 30.04.2012

Yazışma adresi: Hasan Şahin, Esenler Mak. Şelale Sok. Eren Sitesi A Blok Daire No:17, Çanakkale

e-posta: basak_hasan_80@hotmail.com

Çalışmamızda Truview EVO₂ laringoskopun vokal kord ve epiglotun daha iyi görünmesini sağladığı fakat entübasyon süresi ve entübasyon için yinelenen laringoskopi sayısını arttırdığını gösterdik. Bunu doğal olarak Macintosh laringoskopu kullanma deneyimimizin daha çok olmasına ve Truview EVO₂ laringoskopun optik lens aracılığıyla indirek bir görüntü sağlamasına bağladık. Ayrıca laringoskopi sırasında lensten vokal kordlar görülürken, entübasyon tüpü görülememekte, tüp lensten görülünce de tüpü ilerletmek iyi bir el-göz koordinasyonu gerektirmektedir. Truview EVO₂ laringoskopun lensinde oluşabilecek buğulanma da entübasyon süresini uzatabilir, bu sorunu önlemek için oksijen insuflasyonu uygu-

laması buğulanmayı kısmen azaltmakta fakat tümüyle gidermemektedir.

Sayın yazar bunlara ek olarak Truview laringoskopun bir tasarım hatası olarak endotrakeal tüpün geçebileceği ayrı bir oluk içermemesinin entübasyonu zorlaştırdığını savunmaktadır. Ben de görüşlerine katılmakla birlikte, deneyim arttıkça el-göz koordinasyonunun artarak entübasyonun kolaylaşabileceğini düşünmekteyim.

Saygılarımla,

Özlem Korkmaz Dilmen

İ.Ü. Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, İstanbul
e-posta: ozlemkorkmaz1978@mynet.com