

# La chirurgie endoscopique endonasale : les acquis, les perspectives. Transnasal endoscopic surgery : lessons learned, challenges ahead

**Benjamin VERILLAUD, N. LE CLERC, J.-P. BLANCAL, R. KANIA, P. HERMAN**

## Résumé

La chirurgie des fosses nasales et des sinus a longtemps été pratiquée par des voies d'abord microscopiques, offrant une vision limitée à un champ opératoire étroit, et par des voies externes associées à une morbidité non négligeable. Depuis les années 1990, la chirurgie sous guidage endoscopique a peu à peu permis de traiter par voie endonasale la quasi-totalité des pathologies rhino-sinusiennes. Les objectifs de cette présentation sont, en s'appuyant sur une iconographie didactique, (i) de rappeler les principes de la chirurgie endoscopique endonasale, (ii) de présenter de façon synthétique les principales indications validées et (iii) d'évoquer les limites et futurs enjeux de la technique.

Auteurs : Benjamin Verillaud, Nicolas Le Clerc, Jean-Philippe Blancal, Romain Kania, Philippe Herman  
Service d'ORL, Hôpital Lariboisière, AP-HP, Inserm U1141, Université Paris Cité

Mots clés : chirurgie endoscopique endonasale, sinus, base du crâne,

For a long time, surgery of the sinonasal cavities was performed using microscopic approaches, with a limited view of a narrow operating field, and by external approaches associated with a significant morbidity. Since the 1990s, endoscopically guided surgery has gradually made it possible to treat almost all sinonasal pathologies by transnasal approach. The objectives of this presentation are (i) to describe the principles of endonasal endoscopic surgery, (ii) to summarize the main validated indications and (iii) to discuss the limits and future stakes of the technique.

Authors: Benjamin Verillaud, Nicolas Le Clerc, Jean-Philippe Blancal, Romain Kania, Philippe Herman  
Service d'ORL, Hôpital Lariboisière, AP-HP, Inserm U1141, Université Paris Cité

Key words : transnasal endoscopic surgery, sinus, skull base