**Un accident vasculaire ischémique suite à une infiltration cervicale foraminale**

**Ischemic stroke following cervical transforaminal injection**

Author links open overlay panel[D.Ali](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2211423819300380" \l "!)[a](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2211423819300380" \l "!)[Y.Gorur](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2211423819300380" \l "!)[b](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2211423819300380" \l "!)[L.Andriollo](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2211423819300380" \l "!)[c](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2211423819300380" \l "!)[B.Cardos](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2211423819300380" \l "!)[d](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2211423819300380" \l "!)

Show more

<https://doi.org/10.1016/j.jeurea.2019.08.001>[Get rights and content](https://s100.copyright.com/AppDispatchServlet?publisherName=ELS&contentID=S2211423819300380&orderBeanReset=true)

**Résumé**

Nous rapportons ici un cas rare d' accident vasculaire ischémique (AVC) du tronc cérébral consécutif à une infiltration foraminale en C5–C6 est rapporté. Il s’agit d’une complication neurologique rare mais grave. L’infiltration foraminale rachidienne de corticoïde est une pratique courante qui fait partie de l’arsenal thérapeutique contre les rachialgies résistantes au traitement antalgique classique. Ce geste est reproductible et efficace dans 65–70 % des cas. Malheureusement, cette procédure n’est pas exemptée de certaines complications, notamment neurologiques. Elles sont rares mais potentiellement graves, comme nous le rapportons dans notre cas. Les complications sont de plusieurs natures et peuvent être classées en trois catégories : liées au geste, liées à l’anatomie, liées aux produits injectés (corticoïde). Les complications neurologiques sont mises évidences par une résonance magnétique réalisée en urgence. Le but de ce cas est d’insister sur la modération de l’indication d’une infiltration cervicale foraminale en pesant les risques et bénéfices de l’intervention, sur la précision de la technique du geste, sur l’information donnée au patient ainsi que sur la qualité de la prise en charge globale.

**Summary**

The case of an ischemic stroke of the brainstem following transforaminal C5–C6 injection is reported. This is a rare and serious neurological complication. Transforaminal spinal steroid injection is a common practice that is part of the therapeutic arsenal against pain-resistant back pain. The procedure is reproducible and effective in 65–70% of cases. Unfortunately, this procedure is not exempt from certain complications, including neurological complications. They are rare but potentially serious, as we report in our case. Complications are of many kinds and can be classified into three categories: procedure-related, anatomy related, injected products (corticosteroid). The neurological complications are developed by an emergency magnetic resonance. The purpose of this case is to insist on the rigor of the indication by weighing the risks and benefits of the intervention, on the precision of the technique of the procedure, on the information given to the patient as well as on the quality of the taking in overall charge of the patient.

* [**Previous**article in issue](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2211423819300392)
* [**Next**article in issue](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S221142381930046X)

**Mots-clés**

Infiltrations foraminales

Depo-Medrol

Accident vasculaire ischémique

Résonance magnétique

**Keywords**

Foraminal injection

Corticosteroid

Ischemic stroke

Magnetic resonance