

髄膜炎に対する Heel drop test について(150518)

頭痛の患者を診察。髄膜炎は否定したい疾患なので、感度が高い検査を選択したい。有名なのは jolt accentuation test だが、もっと感度が高い検査は無いだろうか。学生と一緒に以下の論文 1) を読んだ。

以前の勉強項目も参照を。

「髄膜炎診断における jolt accentuation の検査特性」

http://rockymuku.sakura.ne.jp/sinnkeinaika/zuimakuennsindannniokerujoltaccentuationnokenssa_tokusei.pdf

残念ながら、文献 1 には heel drop test の検査特性は示されていないが、最も感度が高い検査である可能性が高いと紹介されている。バルサルバ法と組み合わせるとさらに感度が高くなる可能性も示されている。

Heel-drop jarring test is likely to be the most sensitive test among signs of meningeal irritation in that it can maximize mechanoreception by inducing gravity-induced displacement of intracranial tissue. If heel-drop jarring is combined with Valsalva maneuver that increases intracranial pressure to cause more tension on meninges, meningeal irritation can be more exaggerated to the utmost.

もちろん、ベッドでぐったりしているような頭痛の患者には出来ない検査だが、既存の検査と組み合わせることで有効である可能性を秘めた身体所見かもしれない。

参考文献

1. Han DG, Jeon MK, Kim HJ. The most sensitive sign of meningeal irritation: heel-drop jarring test for meningitis. Med Hypotheses. 2010 Jun;74(6):1084. doi: 10.1016/j.mehy.2010.01.012. Epub 2010 Feb 24. PubMed PMID: 20185247.