

El doppler transcraneal mide, en cada latido de las arterias cerebrales, la velocidad del flujo sanguíneo sistólica (VS) y diastólica (VD), y calcula la velocidad media (Vm) ($Vm = [VS + 2VD]/3$) y el índice de pulsatilidad ($[VS - VD]/Vm$).

Mediante combinación de las Vm y los índices de pulsatilidad (IP) registrados pueden identificarse 5 patrones de velocidad de flujo que representan otras tantas posibilidades hemodinámicas.

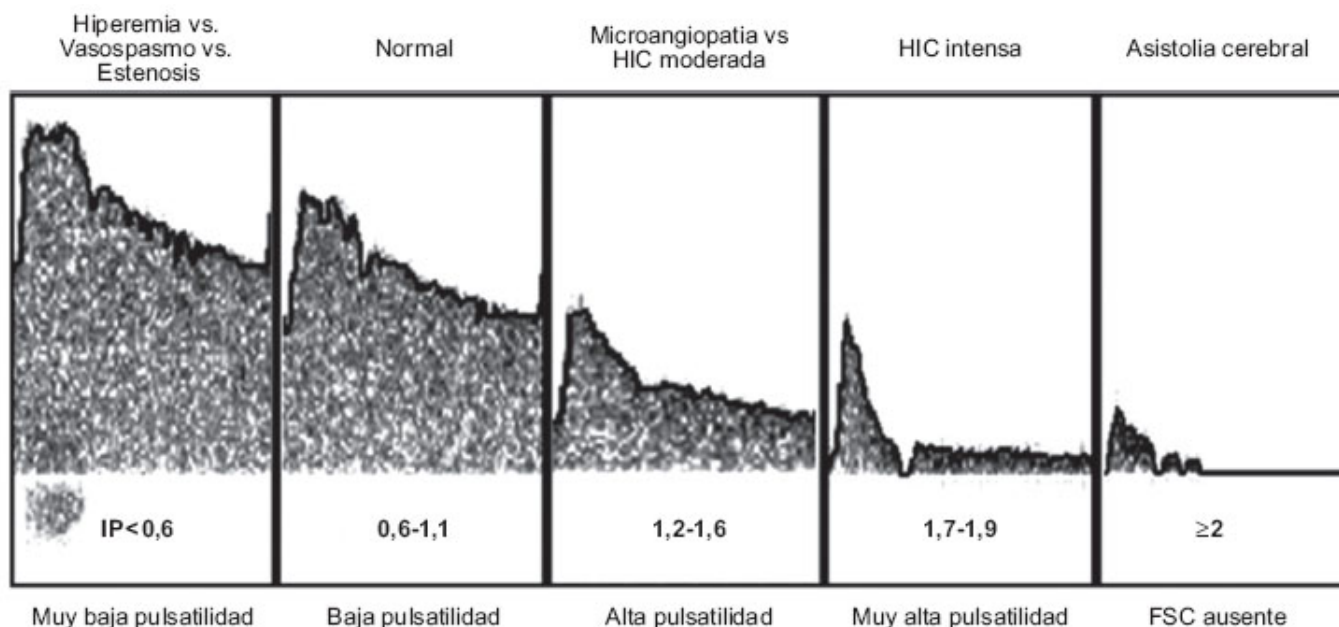


Figura 1 Posibilidades de espectros de velocidad del flujo sanguíneo cerebral con el Doppler transcraneal. HIC: hipertensión intracraneal; IP: índice de pulsatilidad.

http://scielo.isciii.es/img/revistas/medinte/v34n8/punto_f1.jpg

Existe un consenso moderado entre la velocidad media y el [índice de reactividad de presión](#).

Las discrepancias son particularmente significativas en los pacientes con hipertensión intracraneal sostenida.

From:

<https://neurosurgerywiki.com/wiki/> - **Neurosurgery Wiki**

Permanent link:

https://neurosurgerywiki.com/wiki/doku.php?id=velocidad_media

Last update: **2025/03/10 15:10**

