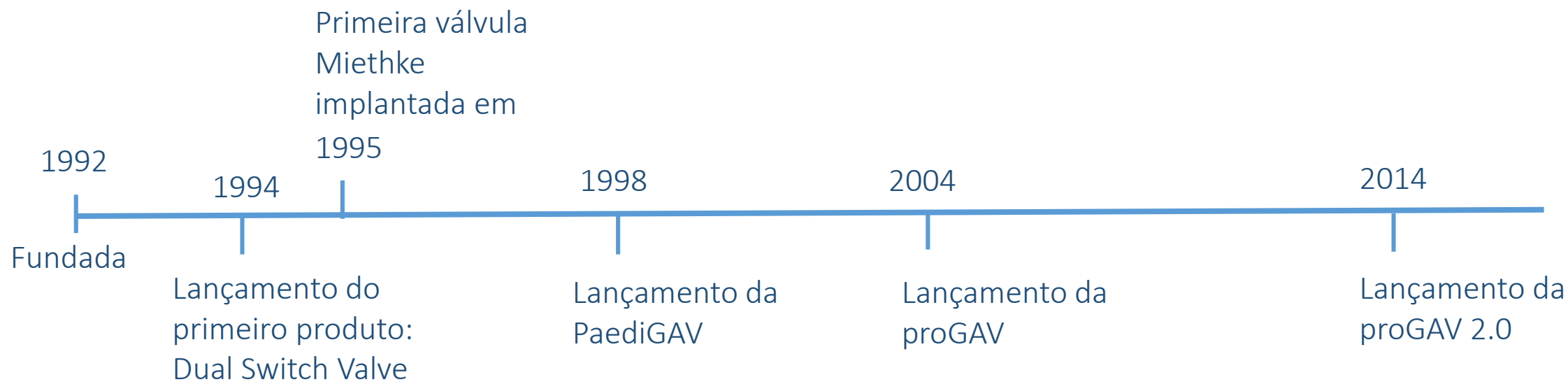




PROGAV 2.0

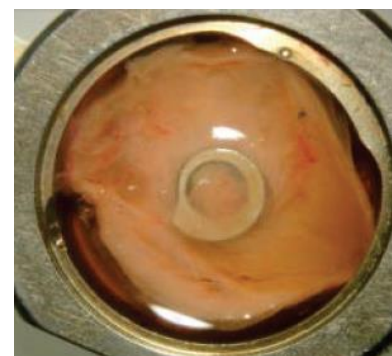
Marina Veira
Julho 2019



- Localizada em Potsdam
- 30% das ações pertencem à B.Braun

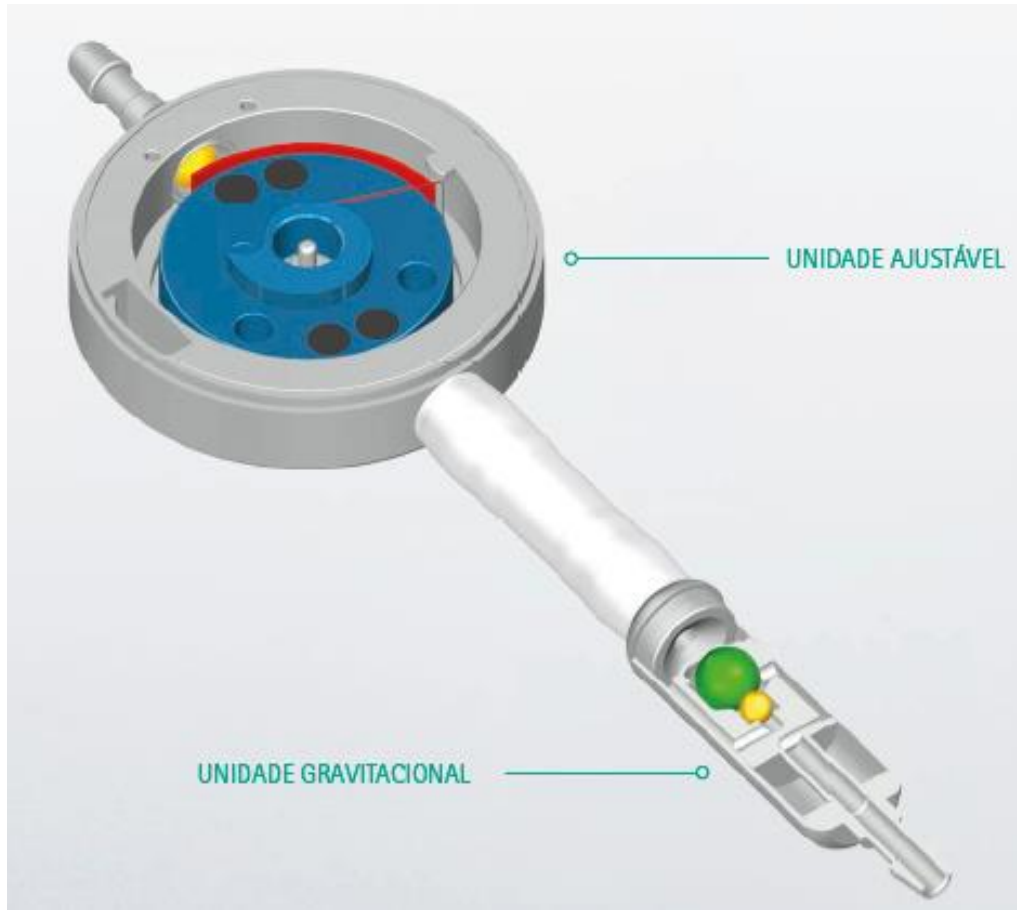
proGAV

- Estudos mostram o aumento no diagnóstico de hidrocefalia, principalmente em adultos;
- Há vários estudos publicados que mostram a eficácia da proGAV e, em muitos centros, o produto é referencia no tratamento da hidrocefalia.
- Quando os médicos entendem o produto, raramente trocam de marca.
- Taxa de reclamação da proGAV é de 1,3%:
 - 37% problemas com reprogramação (dor)
 - 18% problemas com o funcionamento da válvula (muita força ao programar danificando o produto)
 - 15% obstrução (sangue, proteínas, etc)
 - 30% outros (etiquetagem, etc)



Coleção de proteína no interior da proGAV

ProGAV 2.0



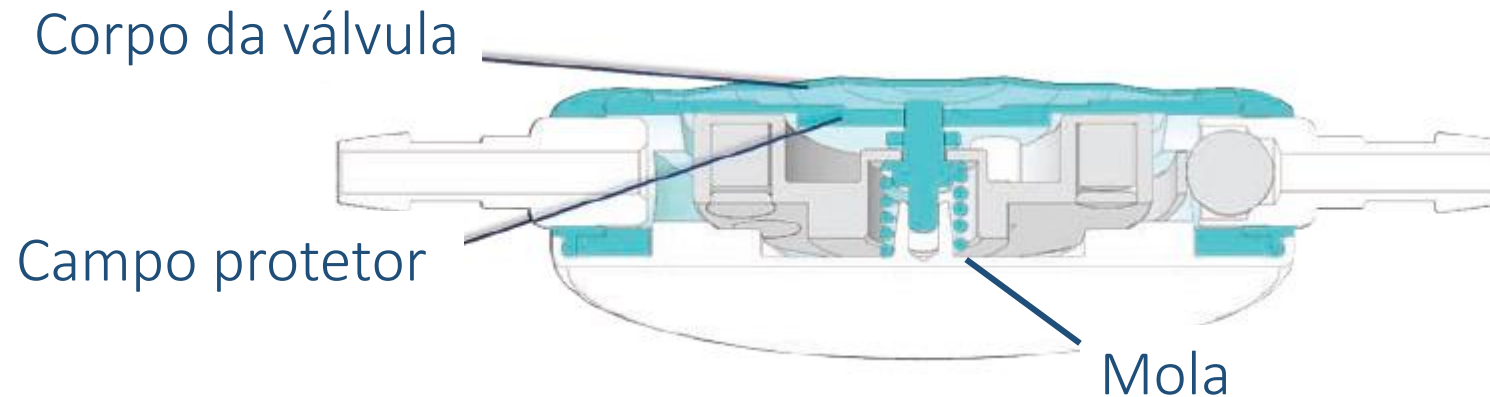
- Corpo em titânio
- Esfera de safira (amarela) e tântalo (verde)
- Cateter de silicone
- Com unidade gravitacional (SA)
- 21 níveis de pressão – 0 a 20 cmH₂O
- Ajustável de 1 em 1 cmH₂O
- Segura para RNM até 3T (Active Lock)
- Adulta e pediátrica
- Com reservatório

ProGAV 2.0



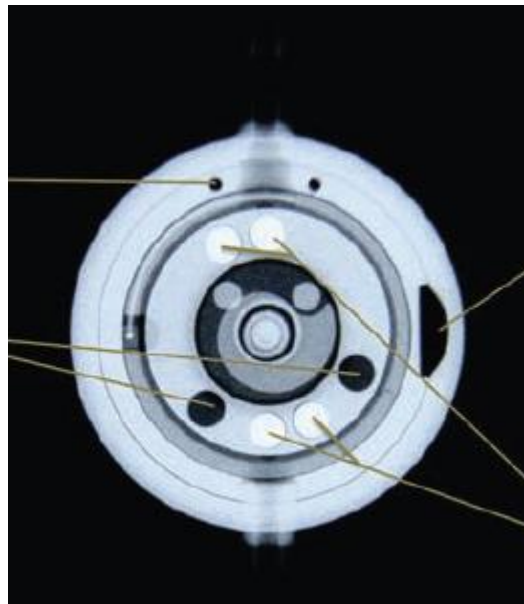
ProGAV 2.0

- Possui um campo que protege o mecanismo de trava (Active Lock) contra pressão muito forte
- Foi desenvolvido de maneira a controlar a profundidade alcançada ao pressionar a válvula
- Possui uma mola integrada que controla o movimento do corpo da válvula onde se exerce a pressão
- Esse novo desenho permite que o Active Lock libere o rotor mesmo quando a pressão exercida não estiver centralizada



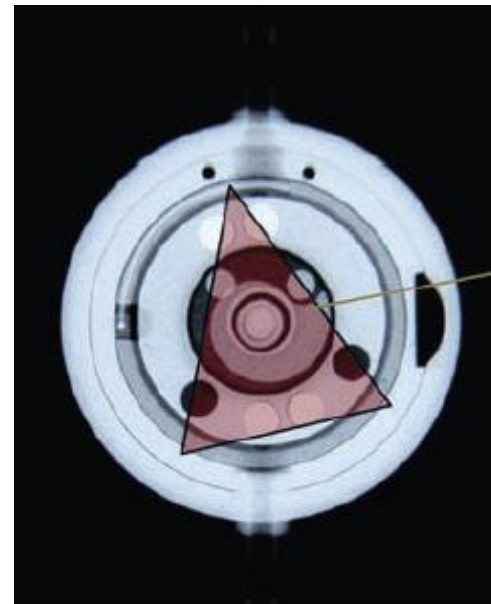
ProGAV 2.0 | Raio-X

- A mudança no desenho do rotor permitiu um novo desenho, mais claro, para interpretação do nível de pressão via Raio-X
- O nível de pressão é indicado para onde a “ponta” de um triângulo virtual estiver direcionada usando como referência as marcações radiopacas do rotor



Indicação da
entrada do LCR

Marcação radiopaca do rotor



Marcação para orientação

Ímãs



proGAV 2.0 | benefícios

- Indicada para o tratamento de hidrocefalia em crianças e adultos
- Mais fácil para verificação do nível da pressão e programação
- Mais conforto ao paciente
- Menos reclamações e revisões -> economia
- Melhor visualização do nível de pressão pelo Raio-X
- Não desprograma

proGAV 2.0 | características

- Corpo em titânio com feedback tátil
- Programação “soft touch”
- Novas ferramentas para verificação e programação da pressão
- Ímãs com alta força magnética
- Novo desenho de rotor
- Mais fácil a identificação do nível de pressão através do Raio-X
- Segura para RNM até 3T

proGAV 2.0 | portfolio

- Válvulas adulto e pediátrica, com SA (shunt assistant) e reservatório
- Programador
- Bússola
- Check-mate
- Régua de Raio-X



proGAV 2.0 | estoque & ANVISA

- Para evitar backorder, o forecast vindo da rede de vendas é essencial;
- Estoque em casa de implantes e instrumental;
- proGAV vira MTO (pedido programado);
- Descontinuação da proGAV até final de 2020.

Registro ANVISA:

- Implantes: 80136990914
- Ferramentas: 80136990924

proGAV 2.0 | Material de suporte



B|BRAUN
SHARING EXPERTISE

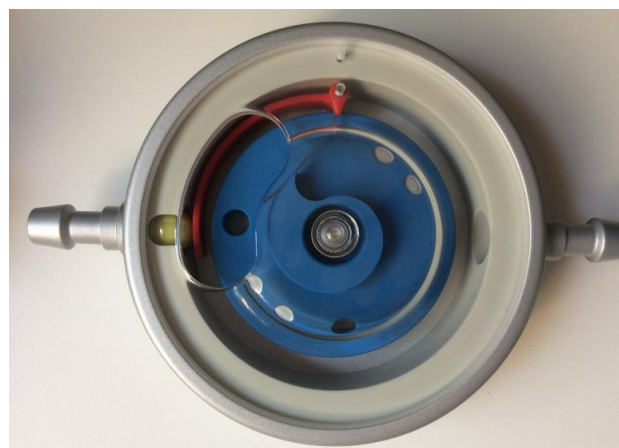
NÓS ENTENDEMOS.

<https://www.miethke.com/en/products/progav-20/>



NEUROCIRURGIA

proGAV® 2.0
EM CONTATO COM VOCÊ





Safety and efficacy of gravitational shunt valves in patients with idiopathic normal pressure hydrocephalus: a pragmatic, randomised, open label, multicentre trial (SVASONA)

Johannes Lemcke¹, Ullrich Meier¹, Cornelia Müller², Michael J Fritsch², Uwe Kehler³, Niels Langer³, Michael Kiefer⁴, Regina Eymann⁴, Martin U Schuhmann⁵, Andreas Speil⁵, Friedrich Weber⁶, Victor Remenez⁶, Veit Rohde⁷, Hans-Christoph Ludwig⁷, Dirk Stengel^{8, 9}

Investiga se o uso de válvulas com unidade gravitacional é realmente efetivo para evitar a hiperdrenagem em pacientes sob tratamento de HPN

Multicentrico
Randomizado

145 pacientes com idade média de 72 anos

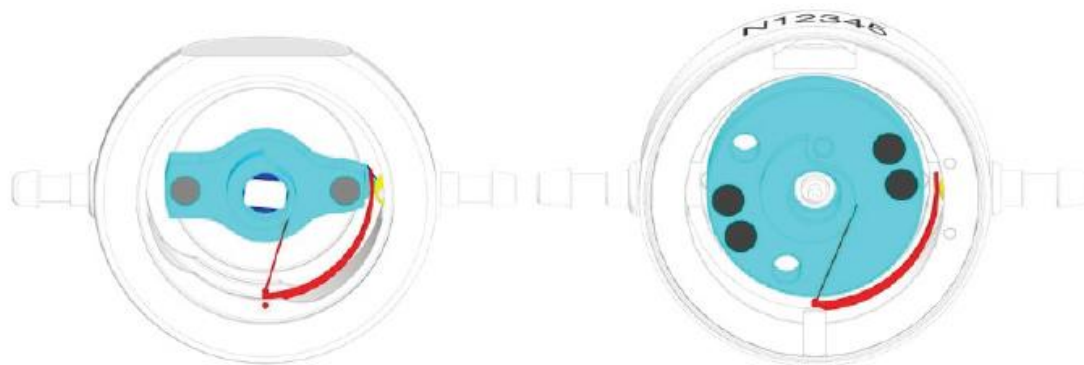
In summary, gravitational valves showed a significant reduction in the incidence of surrogate markers of overdrainage up to 1 year following shunt surgery. While maintaining therapeutic efficacy and effectiveness (measured by disease specific outcome instruments such as the Black and Kiefer Scale), gravitational valves may have a superior therapeutic index compared with non-gravitational programmable valves. Possible advantages for mental components of health related quality of life demand further

proGAV vs proGAV 2.0

Exterior



Interior



proGAV vs proGAV 2.0

Programador



Bússola



DESEJAMOS SUCESSO NAS VENDAS!!!

marina.veira@bbraun.com

11 98270 1549

margarete.matos@bbraun.com

11 96172 1095

