|  | **Sentinel® Cerebral Protection System (Claret Medical, Inc.)** | **Point-Guard™ Dynamic Cerebral Embolic Protection (Transverse Medical, Inc.)** | **TriGuard *3*™ Embolic Deflection Device (Keystone Heart, Inc.)** | **Emblok™ Embolic Protection System**  **(ICS, LLC.)** | **ProtEmbo® Cerebral Protection System (Protembis GmbH)** | **Emboliner™ Embolic Protection Catheter (Emboline, Inc.)** | **Embrella™ Embolic Deflector System (Edwards Lifesciences)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Osłona** | Częściowa\* | Pełna\*\* | Pełna\*\* | Pełna\*\* | Pełna\*\* | Pełna\*\* | Częściowa\* |
| **Dostęp** | Promieniowy prawy | Udowy | Udowy | Udowy | Promieniowy lewy | Udowy | Promieniowy prawy |
| **Dostęp** | 6 F | 10 F | 8 F | 11 F | 6 F | 9 F | 6 F |
| **Wielkość porów** | 140 μm | 105 μm | 115 - 145 μm | 125 μm | 60 μm | 150 μm | 100 μm |
| **Aktualne badania kliniczne** | PROTECT TAVI Trial (w toku) | CENTER Trial  (w toku) | REFLECT/TRIFLECT Trial  (wstrzymane) | European Study Evaluating the EMBLOK EPS During TAVR (w toku) | PROTEMBO SF Trial (w toku) | SafePass Trial  (planowane) | - |
| **Status rejestracyjny** | Posiada znak CE/FDA-dopuszczony | Wyłącznie do badań klinicznych | Wyłącznie do badań klinicznych | Wyłącznie do badań klinicznych | Wyłącznie do badań klinicznych | Wyłącznie do badań klinicznych | Wycofany |

Tabela 1: Aktualne systemy protekcji mózgowej podczas TAVI.

\* Ochrona dwunaczyniowa (pień ramienno-głowowy, lewa tętnica szyjna wspólna)

\*\* Ochrona trójnaczyniowa (pień ramienno-głowowy, lewa tętnica szyjna wspólna oraz lewa tętnica podobojczykowa)