CEREBELLAR PEDUNCLES (NA – 262 (10-10))

- attach cerebellum to pons – all cerebellar pathways run through pons

- **MIDDLE PEDUNCLE (s. brachium pontis)**
  - storiausia
  - tik aferentinė (nešą PONTOCEREBELLAR fibers [dauguma – crossed in basis pontis])

- **SUPERIOR PEDUNCLE (s. brachium conjunctivum)**

pagr. masė → EF: DENTATORUBROTHALAMIC fibers

AF: • ant. spinocerebellar tract, trigeminocerebellar tract
• fedocerebellar tract

- **INFERIOR PEDUNCLE** – pagrindė aferentinė (išsk. cerebellovestibul.)
  - eina lateral recess (of rhomboid fossa) dugnu, apjuosta n. VIII skaidulų
  - sudaryta iš dviejų dalių:

1) larger (lateral) bundle – RESTIFORM BODY – aferentinis:
   - post. spinocerebellar tract, cuneocerebellar tract
   - olivocerebellar tract
   - reticulocerebellar tract
   - arcuatocerebellar tract

2) smaller (medial) bundle – JUXTARESTIFORM BODY – susigenėlių ⇄ tyrėjai su vestibular nuclei

Rezime: SUPERIOR pagrindė eferentinė; MIDDLE + INFERIOR – pagrindė aferentinės