

#2918 - En patient der, uden synets hjælp, er ude af stand til at angive, hvordan fødderne er stillet, har sandsynligvis en beskadigelse af

svarmulighed		Rigtigt svar	udddykning
1	Pyramidesidestrengsbanen	- Nej	Pyramidesidestrengsbanen er motorisk . Hvis den beskadiges optræder der lammelser. Der er ingen registreringsproblemer som ved læsion af bagstrengsbanerne, og det afgørende her er bortfald af dybdesansen.
2	tractus spinothalamicus lateralis	- Nej	Tractus spinothalamicus lateralis fører smerte og temperaturindtryk, IKKE DYBDESENSIBILITET, dvs. at dybdesansen er i behold ved ødelæggelse af denne bane, men smerte og temperaturindtryk når ikke hjernen. Overskæring af tractus spinothalamicus lateralis har været anvendt ved svære smerter som man ikke kunne få bugt med på anden måde.
3	tractus spinothalamicus anterior	- Nej	Tractus spinothalamicus anterior fører IKKE dybdesensibilitet " <i>kun</i> " tryk og berøringsindtryk. Derfor vil overskæring af denne bane ikke have indflydelse på dybdesansen.
4	bagstrengsbaner	+ Ja	En patient med beskadigede bagstrengsbaner er ude af stand til at angive hvordan fødderne er stillet, hvis han ikke kan se dem. Hans gang bliver derfor meget usikker og kun når han kan følge benenes bevægelser med øjnene kan han gå naturligt. Dybdesansen er beskadiget.
5	Pyramideforstrengsbanen	- Nej	Pyramideforstrengsbanen er motorisk og kan derfor ikke lede dybdesensibilitet, Den fører impulser til motoriske forhornsceller fra hjernebarken.