

Clinical Pathway – Dissektionen hirnersorgender Arterien

Diagnostik bei Verdacht auf spontane Dissektion der Halsarterien

▶ Anamnese ▶ klinische Untersuchung	▶ zerebrale Bildgebung: ▶ MRT oder ▶ cCT	▶ Sonografie der hirnersorgenden Arterien, als Screening, wenn sofort verfügbar	▶ MRT verfügbar	▶ MRT: ▶ 1,5 oder 3 Tesla kontrastmittelgestützte MR-Angiografie und ▶ T1 gewichtete, fettsupprimierte axiale Sequenzen der Halsweichteile	▶ MRT/CT nicht eindeutig oder ▶ Intervention notwendig	▶ DSA	▶ Sonografie der hirnersorgenden Arterien als Verlaufsdiagnostik
			▶ MRT nicht verfügbar	▶ CT-Angiografie			

Therapie der extrakraniellen spontanen Dissektionen (nach ggf. lokaler oder systemischer Lyse)

○ extrakranielle spontane Dissektion	○ erhöhtes Thrombembolie-Risiko: ○ Mikroemboliesignale im transkranialen Ultraschall oder ○ multiple, rezidivierende embolische Infarkte oder ○ Arterien(pseudo)okklusion oder ○ flottierende Thromben	▶ Antikoagulation	○ kritisch reduzierte zerebrale Perfusion oder ○ hämodynamische Dekompensation oder ○ erneute Hirninfarkte	▶ medikamentös induzierte Hypertension ▶ im Einzelfall interventionelle, rekanalisierende oder thrombusstabilisierende Therapie	▶ Antikoagulation für 6 Monate oder ▶ TAH für 6 Monate	▶ Verlaufskontrolle: ▶ Sonografie ▶ MRT
	○ erhöhtes Blutungsrisiko: ○ ausgedehnter, evtl. raumfordernder Hirninfarkt) oder ○ intradurale Dissektion oder ○ ausschließlich lokale Symptome	▶ TAH				

○ Z.n. Dissektion	○ disponierende Faktoren: ○ positive Familienanamnese oder ○ fibromuskuläre Dysplasie oder ○ vaskuläres Ehlers-Danlos-Syndrom (Typ IV)						▶ dauerhaft TAH
	○ keine disponierenden Faktoren	○ Insult	○ persistente Gefäßpathologien oder ○ Restitutio ad integrum der dissezierten Arterien				▶ keine weitere Therapie
		○ Kein Insult	○ persistente Gefäßpathologien	▶ TAH für 6 Monate	▶ Verlaufskontrolle: ▶ Sonografie ▶ MRT	○ persistente Gefäßpathologien ○ Restitutio ad integrum der dissezierten Arterien	
		○ Restitutio ad integrum der dissezierten Arterien					

TAH = Thrombozytenaggregationshemmer