-IMMUNHISTOKEMI VED TENCELLETUMORER

Fibroblaster I Fibroblaster II (DFSP, SFT)	Vimentin+, evt. svag actin+ CD34+, bcl-2+, CD99+
Myofibroblaster	Actin+ (var., evt. 'tramlines'), calponin+/-, D2-40+/- Caldesmon og desmin: sjældent, oftest kun fokalt Betacatenin oftest positiv (kernefarvning!) i desmoid fibromatose
Glatte muskelceller	Actin+, calponin+/-, caldesmon+/-, SMMS1+/-, desmin-/+ I kvindelige genitalia: ER+, PGR+
Tværstribede muskelceller	Actin+/-, desmin+, Myf4+, WT1+/-, myoglobin -/+
Endotel	CD31+, CD34+, faktorVIII-/+, FLI-1+/-, ERG+ D2-40+ (hvis lymfatisk), Glut1 kun + i infantile hæmangiomer
Nerveskede: Schwannske celler Perineurale celler	S100+ (NB! maligne: oftest kun svagt eller blakket, kun ++ hvis epiteloide), CD57-/+, calretinin+/- Glut1+, EMA+
Ukendt differentiering: tenceller i synovialt sarkom	TLE1+, bcl-2+, calponin+, CD56+/- (fokalt), desmin-/+ (sparsomt, fokalt) S100 evt. + (omstridt, metodeafhængig?), betacatenin+/-
Myoepitel	CK+, EMA+, S100+, actin -/+, calponin-/+, evt. GFAP+ eller p63+ (var. erfaring, metodeafhængig?)
Myopericytter	Actin+, caldesmon+, desmin -/+ (sjældent) Sædvanligvis CD34-
GIST	CD34+, CD117+, DOG1+
PECOM	Actin+, HMB45+, MelanA+, tyrosinase -/+ (sjældent)
Karcinom	CK+, EP4+/-, EMA+/-, vimentin-/+
Melanom og Clearcelle sarkom	S100++/-, MelanA-/+, HMB45-/+, SOX10+/-, vimentin+

PLEOMORFCELLEDE TUMORER

Myogene tumorer	Se ovenfor
Endotelderiverede tumorer	Se ovenfor
Adipocytderiverede tumorer	Mdm2 +/- (ikke specifik, men kraftigt indicium for dedifferentieret liposarkom). S100 kun sjældent pos. (lipoblaster, højt diff. komponent). CD34 evt. pos. Enkelte celler kan være desmin+!
Atypisk fibroxantom	CD10+
Karcinomer	CK+ (men det kan være nødvendigt at prøve alle tilrådestående antistoffer!)
Melanom	Se ovenfor
Anaplastisk lymfom	CD30+, ALK1+/-, T- og B-markører (LCA kan være neg.!)

VASKULÆRE TUMORER: Anvendelige endotelmarkører er faktor VIII, CD31, CD34 og ERG, samt D2-40 (podoplanin) for lymfatisk endotel. Cytokeratiner kan godt være positive, især i de epiteloide varianter. Se i øvrigt uddelingskopier af præsentation.

SD

Kursus i Knogle- og bløddelspatologi april 2018