

LIPOMATOUS LESIONS – HOW TO MANAGE ?

Lipomatöse Tumoren

Lipom

- E** häufigster Weichteiltumor
K weich, verschieblich, schmerzlos
Ma ± homogen gelb, mit Kapsel
Mi Fettgewebe umgeben von feinem Bindegewebe; Varianten (+ zusätzliches Gewebe):
 — Angiolipom (+ vaskulär)
 — Myolipom (+ muskulär)
 — Hibernom (= aus versprengtem fetalen braunen FG)
T Exzision b. grossen Befunden u. Dynamik

Lipoblastom

- E** Kinder (< 3. LJ.)
Mi Septen, zT „myxoid“, selten Lipoblasten (= unreife Adipozyten)
Pr sehr gut (Name u. Histologie können ggf. irreführen)

Liposarkome (LPS) ~1/5 d. Sarkome

Gut differenziertes LPS

- E** Erwachsene (mittleres Alter)
P MDM2-Gen-Amplifikation. Bezeichnung je nach Resezierbarkeit (b. gleicher Histologie):
 — **Atypischer lipomatöser T. (ALT):** an vollständig resezierbaren Lage (zB Extremitäten)
 — **Gut differenziertes LPS:** an inoperabler Lage (Retroperitoneum, Mediastinum)
Mi reifes Fettgewebe, zellreicher, Kernatypien, fibröses „Interstitium“ zwischen den Zellen
Pr Exzellent b. operiertem ALT; B. inoperablem Tumor: Progression möglich

Dedifferenziertes LPS

- E** Erwachsene (30.–80. LJ.)
P MDM2-Gen-Amplifikation, oft retroperitoneal gelegen
Mi hochgradig malignes Sarkom (pleomorph, spindelzellig) neben gut differenzierten LPS-Arealen
Pr 5-JÜ 45% (Lok.: Extremitäten 90%)

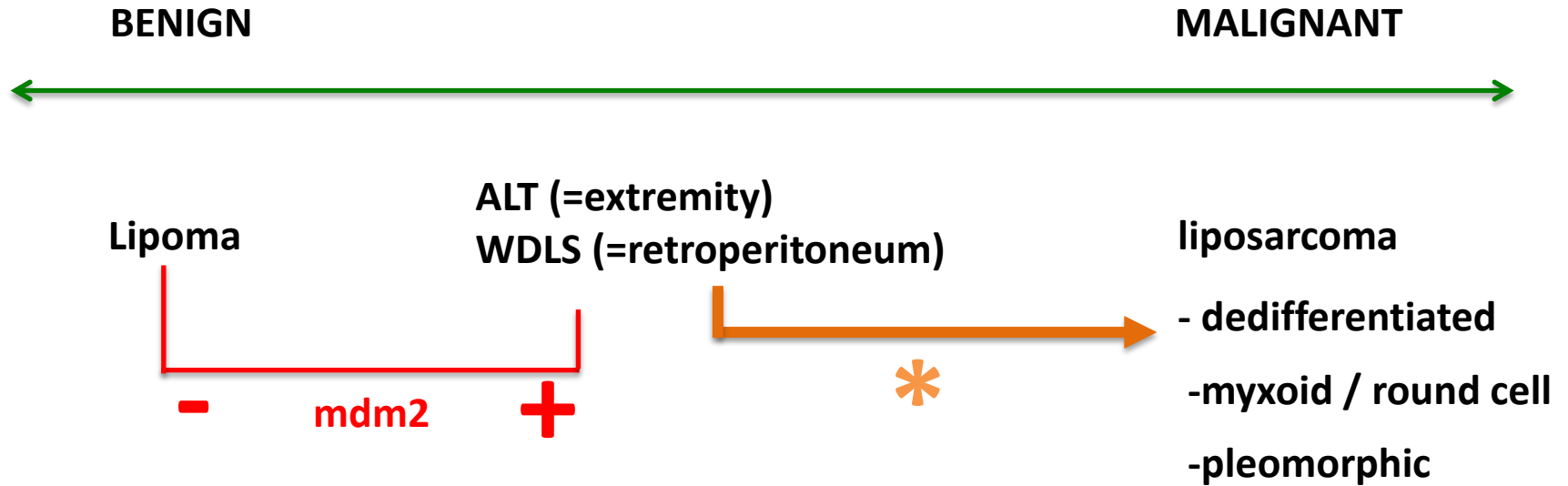
Myxoides LPS

- E** Erwachsene (~35–55 LJ.)
P Translokation (FUS-DDIT3-Hybrid); Lok: va Extremitäten
Mi „Hühnerfuss“-Kap., spindelige Tu-Zelle, myxoide Matrix
T strahlensensibel
Pr 5-JÜ ~70%

Pleomorphes LPS

- E** Erwachsene (50–70 LJ.)
P Lok: Va Extremitäten
Mi multivakuoläre Lipoblasten mit bizarren Riesenzellen
Pr 5-JÜ ~60%

LIPOMATOUS LESIONS – HOW TO MANAGE ?



LR:	-	+	+
Met:	-	-	+
Surgery:	no	yes	yes
	only if symptomatic	as prevention	combination therapy

* progression / dedifferentiation possible

LIPOMATOUS LESIONS – HOW TO MANAGE ?

1. Well differentiated (G1)
Dedifferentiated (G2-3)

Ring or giant chromosomes 12q
Amplicon *mdm2/cdk4*

2. Myxoid (G1)
Round cell (G2-3)

Translocation $t(12;16)$

3. Pleomorphic (G3)

Komplex karyotype

Low grade (G1) → High grade (G3)

