

# 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%)

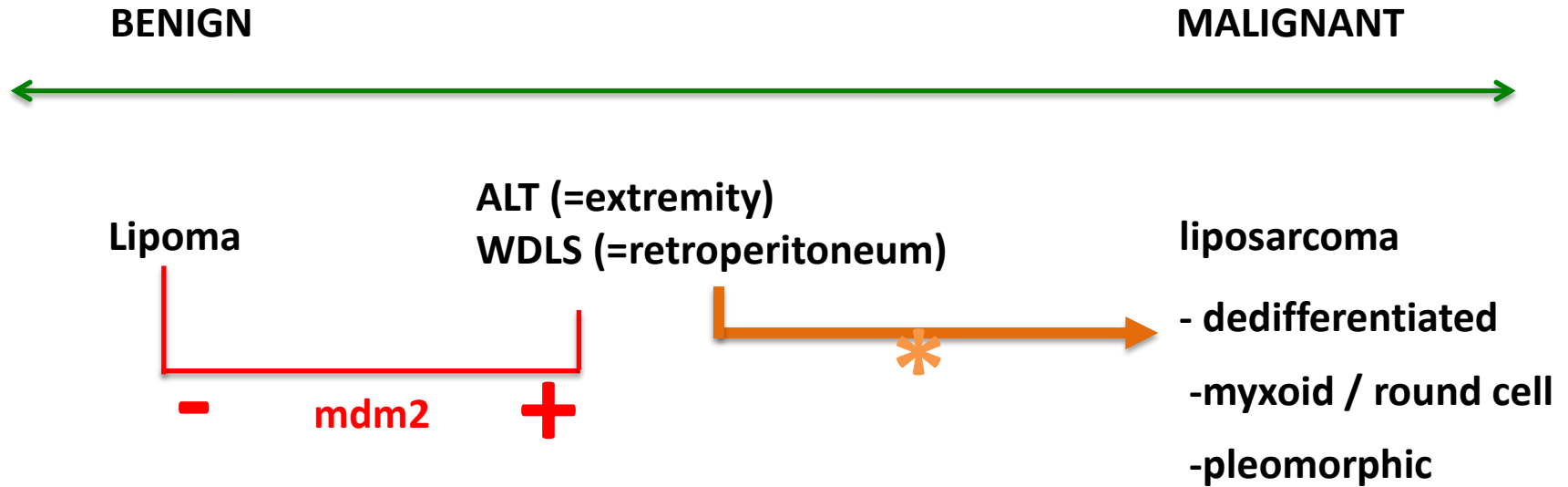
#### Myxoides LPS

- 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

