

Algorithmus der S3-Leitlinie zur molekularen Klassifikation des Endometriumkarzinoms

Histologisch gesichertes Endometriumkarzinom
(Abradat, Biopsie, ggf. Hysterektomie-Präparat)

→ Bei allen histologisch diagnostizierten primären EC soll eine immunhistochemische Bestimmung von p53 sowie der MMR-Proteine durchgeführt werden

Immunhistochemie: p53, MMR-Proteine

unauffällig

MMRd/MSI

p53-abnormal

Nicht spezifiziert (NSMP)

MMRdefizient/MSI

POLE-wt

POLE-mut

POLE-mut

POLE-wt

POLE-mutiert

p53 abnormal

ggf. L1CAM-Analyse

ggf. MLH1 Promoter-Methylierung

Weiterhin möglich: IHC-Analyse von L1CAM, sowie Mutationsanalyse von CTNNB1 (Ex3) zur individualisierten und risikoadaptierten Therapiegestaltung

NSMP = no special molecular profile, p53 = TP53, MMR = mismatch repair Proteine, MMRd = mismatch repair deficient, MSI = mikrosatelliteninstabil, POLE = Polymerase Epsilon, wt = Wildtyp, mut = mutiert