

## Histologisk tumorklassifikation (WHO)

Forfattere: PI, RHHM

Gælder fra: 1. januar 2017

Gælder til: 31.12.2019

**Rekommandationer**

- Tumorer skal klassificeres i henhold til WHO Classification of Tumours of the Digestive System.

**Histologisk klassifikation**

Tumor klassificeres histologisk jvf. WHO Classification of Tumours of the Digestive System(1).

- Adenokarcinom af glandulær type.
- Lavt differentieret adenokarcinom
- Mucinøst adenokarcinom (> 50 % af tumorarealet udgøres af mucin).
- Signetringscelle karcinom (> 50 % af tumorcellerne er signetringsceller).
- Planocellulært karcinom.
- Adenoskvamøst karcinom.
- Udifferentieret karcinom.
- Medullært karcinom.
- Anden type karcinom

For adenokarcinomer af glandulær type vurderes, om tumor er lavt differentieret, idet den invasive front ikke medtages. Der skelnes ikke mellem høj- og middelhøj differentieringsgrad. Et glandulært adenokarcinom er lavt differentieret, hvis den tubulusdannende komponent udgør mindre end 50% (REF). Mucinøse adenokarcinomer skal ifølge WHO(1) ikke graderes i forhold til lav versus middelhøj/høj differentieringsgrad.

I henhold til retningslinjen "Mismatch repair defekt (dMMR)" bør alle tumorer undersøges for ekspresion af mismatch repair (MMR) proteinerne pMLH1, pPMS2, pMSH2 og pMSH6. Undersøgelsen foretages på resektaterne, men kan med fordel udføres på biopsimaterialet.

Nogle tumorer udviser fokal neuroendokrin uddifferentiering (< 30 %), enten morfologisk eller ved immunhistokemisk undersøgelse, uden at dette skal ændre på den histologiske diagnose.

Det er besluttet, at Dansk Kolorektalcancer Database ikke inkluderer følgende patientgrupper: patienter med 1) appendixcancer, eller 2) patienter med goblet cell karcinoid, blandet adeno-neuroendokrint karcinom (MANEC) eller neuroendokrint karcinom ej heller 3) patienter med planocellulært eller adenoskvamøst karcinom. Patienter med malignt lymfom, metastaser og mesenkymale tumorer (som fx GIST) inkluderes ligeledes ikke i databasen.

1. Bosman FT, World Health Organization, International Agency for Research on Cancer. WHO classification of tumours of the digestive system. Lyon : International Agency for Research on Cancer; 2010.