

Kolorektální karcinom/staging

Pro klasifikaci kolorektálního karcinomu se běžně používají 2 klasifikační systémy – TNM a Dukes.

TNM klasifikace^[1]

- **T = tumor** (Tis = karcinom in situ, T1 = submukóza, T2 = muscularis propria, T3 = subseróza, perikolické či perirektální tkáně, T4a = viscerální peritoneum, T4b = jiné orgány nebo struktury)
- **N = postižení regionálních lymfatických uzlin** (N0 = bez postižení LU, N1a = 1 regionální uzlina, N1b = 2–3 regionální uzliny, N1c = satelity bez regionálních uzlin, N2a = 4–6 regionálních LU, N2b = 7 a více regionálních LU, Nx = nezjištěné množství postižených uzlin – vyšetřeno méně než 12 LU z resekátu střeva)
- **M = vzdálené metastázy** (M0 = bez vzdálených metastáz, M1a = 1 orgán, M1b = více než 1 orgán, peritoneum)

| Stádium | T | N | M |
|--------------|------------|------------|-----|
| Stádium 0 | Tis | N0 | M0 |
| Stádium I | T1, T2 | N0 | M0 |
| Stádium IIa | T3 | N0 | M0 |
| Stádium IIb | T4a | N0 | M0 |
| Stádium IIc | T4b | N0 | M0 |
| Stádium IIIa | T1, T2 | N1 | M0 |
| | T1 | N2a | M0 |
| Stádium IIIb | T3, T4a | N1 | M0 |
| | T2,T3 | N2a | M0 |
| | T1, T2 | N2b | M0 |
| Stádium IIIc | T4a | N2a | M0 |
| | T3, T4a | N2b | M0 |
| | T4b | N1, N2 | M0 |
| Stádium IVa | jakékoli T | jakékoli N | M1a |
| Stádium IVb | jakékoli T | jakékoli N | M1b |

Dukesova klasifikace^[2]

| Stádium | Popis |
|------------|---|
| Stádium A | tumor ohraničen střešní stěnou |
| Stádium B | tumor zasahuje nebo proniká serózou |
| Stádium C1 | tumor + pozitivní perikolické lymfatické uzliny |
| Stádium C2 | tumor + pozitivní perivaskulární uzliny |
| Stádium D | vzdálené metastázy |

Odkazy

Související články

Reference

1. SOBIN, L. H. *TNM klasifikace zhoubných novotvarů*. 7. vydání. Praha : Ústav zdravotnických informací a statistiky České republiky, 2011. s. 88-92. ISBN 978-80-904259-6-5.

2. ZEMAN, Miroslav, et al. *Speciální chirurgie*. 2. vydání. Praha : Galén, 2006. 575 s. s. 300. ISBN 80-7262-260-9.