

**Diferenciální diagnostika symptomů a syndromů
u hemato-onkologických onemocnění**

Celkové příznaky

- ❑ zvýšení tělesné teploty, febrility
- ❑ pocení (profuzní)
- ❑ ztráta hmotnosti
- ❑ únava

Celkové příznaky

- ❑ **infekční onemocnění**
- ❑ **systémová onemocnění**
- ❑ **maligní onemocnění**
 - ✓ **hematologické malignity**
 - maligní lymfomy, m. Hodgkin**
 - leukemie**
 - jiné maligní nádory**
 - Grawitzův nádor**
- ❑ **endokrinopatie - thyreotoxikoza**

Hodnocení celkového stavu nemocného

	WHO	Karnofského index
normální aktivita	0	100
příznaky choroby zvládané ambulantně	I	90-80
upoután na lůžko méně než 50% denní doby	II	70-60
upoután na lůžko více než 50% denní doby	III	50-40
neschopen opustit lůžko	IV	30-20
umírající		10
mrtev	V	0

- Přítomnost celkových příznaků
 - Postižení výkonnosti nemocného
- ✓ jsou prognosticky nepříznivými ukazateli

Lymfadenopatie

□ infekční onemocnění

akutní regionální lymfadenitidy
chron. reziduální lymfadenopatie

systemové lymfadenitidy
virové (lymfotropní virové infekce)
bakteriální

specifická lymfadenitis

□ systémová onemocnění SLE, reumatoidní artritida

Lymfadenopatie - pokračování

- ❑ alergické lymfadenitidy
- ❑ sarkoidoza

Lymfadenopatie - pokračování

☐ nádorová onemocnění

- ✓ **hematologické malignity**
maligní lymfomy, m. Hodgkin
lymfatické leukemie, chronické, akutní
(leukemie myeloidní, mnohočetný myelom)

metastatická postižení
karcinomy, sarkomy

- ☐ histiocytozy
 - hemofagická histiocytoza

Lymphatic system - examination

❑ The imaging methods

Chest x-ray

Ultrasonography

CT of chest, abdomen and pelvis

Positron emission tomography

Nuclear magnetic resonance

❑ The endoscopic methods

Gastrofibroscopy

Colonoscopy

Bronchoscopy

❑ The biopsies

Lymphnodes,

Trephine biopsy of bone marrow

Other organs or formations

Lymphatic system - examination

- **The laboratory methods**

- Blood picture with differential count, examination of bone marrow aspirate

- Standard biochemical examination (**LDH, beta2 microglobulin**)

Hepatomegalie

- venostatické
- **hepatitidy**
infekční, toxické,
akutní, chronické
jaterní cirhoza
- systémová onemocnění
SLE, reumatoidní artritida
- hemolytické stavy
vrozené, získané
- metabolické choroby
vrozené: tesaurizmozy, glykogenozy,
získané: porfyrie, hyperlipoproteinemie, diabetes mell., amyloidoza

Hepatomegalie – pokrač.

☐ nádorová onemocnění

✓ hematologické malignity

leukemie, chronické, akutní, myeloidní, lymfatické
syndrom myelofibrozy
maligní lymfomy

prim. nádory jater a žlučových cest

metastatická postižení

☐ Histiocytozy

- hemofagická histiocytoza

Splenomegalie

- **portální hypertenze**

 - jaterní cirhoza

 - tromboza vena portae

 - (chron. srdeční selhání)

- **infekční onemocnění**

- **systémová onemocnění**

 - SLE, reumatoidní artritida

 - (Stillova ch., Feltyho sy.)

- **metabolická onemocnění**

 - tesaurizmozy

Splenomegalie – pokrač.

□ hematologické malignity

leukemie, myeloidní, chron. (akutní)

lymfatické, chron. (akutní)

sy. myelofibrozy

maligní lymfomy

□ hemolytické stavy

vrozené, získané

□ Histiocytozy

- hemofagická histiocytoza

Syndrom cytopenie periferní krve

- ze snížené tvorby
dřeňové útlumy
 - ✓ při základním onemocnění
 - ✓ v důsledku léčby

myelodysplazie

- z urychleného zániku
autoimunní
konsumpční
- v důsledku redistribuce
„splenický útlum“

Syndrom cytopenie periferní krve

- ❑ leukopenie, neutropenie
 - recidivující, rezistentní infekce
 - bakteriální, mykotické (vč. nízcí patogenních)
- ❑ anemie
 - anemický syndrom
- ❑ trombocytopenie
 - krvácivý stav z poruchy primární hemostazy