

## Bilag til brug for casebaseret diskussion vedrørende kompetencer i Understøttende behandling

### (Bivirkninger H22, Komplikationer H23, Senfølger H26, Palliativ indsats H27 og End-of-life H28)

Bilaget anvendes i en casebaseret diskussion mellem uddannelsessøgende læge og en vejleder, for at sikre at man i samtalens løb berører de væsentlige elementer og kriterier for bedømmelsen, der indgår kompetencevurderingen.

Tabellerne nedenfor (som også findes på DSKO's hjemmeside) introduceres for uddannelsessøgende og gennemgås ved indledende møde med vejleder. Pga kompetencernes omfang anbefales flere møde i forløbet, hvor dele af kompetencerne gennemgås jvnf uddannelsesprogrammet. 75-80 % af de opstillede bivirkninger, komplikationer, senfølger og symptomer forventes opnået/set/håndteret ved den egentlig godkendelse af kompetencerne.

Hver kompetence (H22, H23, H26, H27 og H28) kan diskuteres ud fra 1-3 patientforløb.

**Tabel 1. Akutte og subakutte bivirkninger**

| Hæmatologiske                  | Kardiovaskulære           | Respiratoriske                 | Gastrointestinale                                       | Urogenitale          | Neuro-muskulære                        | Hud   | Endokrine og metaboliske                  | Knogler og led |
|--------------------------------|---------------------------|--------------------------------|---|----------------------|--|---|---|----------------|
| Infektion og febril neutropeni | Arytmier                  | Interstitiel pneumonitis       | Orale problemer, specielt mucositis                     | Nedsat nyrefunktion  | Kemoterapi-induceret perifer neuropati | Udslæt og immunterapi-inducerede hudsygdomme                  | Hypomagnesæmi, hyponatriæmi, hyperglykæmi | Knoglesmerter  |
| Anæmi                          | Pericarditis, myocarditis | Åndenød                        | Kvalme og opkastning                                    | Erekttil dysfunktion | Muskelsmerter                          | Palmar-plantar erytem (PPE) og hand-foot skin reaction (HFSR) | Hypofyseinsufficiens                      | Osteoporose    |
| Trombocytopeni og blødning     | Kardiomyopati             | Respiratorisk distress syndrom | Diarré og obstipation                                   | Menopause symptomer  | Ototoxicitet                           | Negleforandringer   | Hypothyroidisme<br>Hyperthyroidisme       |                |
| Trombose                       | Hypertension              | Hæmoptyse                      | Levertoksicitet inklusive hepatisk vene-okklusiv sygdom | Hæmaturi             | Øjenproblemer                          | Pigmentforandringer   | Binyrebarkinsufficiens                    |                |
|                                | Vaskulær sygdom           |                                |   |                      | Hovedpine                              | Hårtab  | Tumorlyse syndrom                         |                |
|                                |                           |                                |   |                      |  | Extravasation   |   |                |

**Tabel 2. Sene og kroniske bivirkninger (inklusive senfølger)**

| Hæmatologiske                 | Kardiovaskulære           | Respiratoriske           | Gastrointestinale   | Urogenitale              | Neuro-muskulære                        | Hud                 | Endokrine og metaboliske            | Knogler og led | Psykosociale og andre        |
|-------------------------------|---------------------------|--------------------------|---|--------------------------|--|---------------------|-------------------------------------|----------------|------------------------------|
| Lymfødem                      | Kardiomyopati             | Interstitiel pneumonitis | Orale problemer inklusive hyposalivation, xerostomi og tandskader | Vesicovaginal fistel     | Kemoterapi-induceret perifer neuropati | Pigmentforandringer | Hypofyseinsufficiens                | Osteoporosis   | Angst og depression          |
| Myelodysplastisk syndrom      | Pericarditis, myocarditis | Pulmonal fibrose         | Dårlig leverfunktion  | Præmatur menopause       | Encefalopati                           |                     | Hypothyroidisme<br>Hyperthyroidisme | Osteonecrosis  | Frygt for recidiv            |
| Sekundær akut myeloid leukæmi | Hypertension              | Åndenød (andre årsager)  | Dysregulation af tarmmotilitet                                    | Infertilitet, sterilitet | Kognitive forstyrrelser                |                     | Binyrebarkinsufficiens              |                | Mangel på sociale relationer |
|                               |                           |                          | Rectovaginal fistel   | Hæmorrhagisk cystit      | Besvær med at huske                    |                     | Diabetes                            |                | Træthed                      |
|                               |                           |                          |   | Urgency                  | Kataract                               |                     |                                     |                | Smerter                      |
|                               |                           |                          |   | Seksuel dysfunktion      | Ototoxicitet                           |                     |                                     |                | Sekundær solid tumor         |

**Tabel 3. Komplikationer til kræft (inklusive senfølger og palliative problemer)**

| Hæmatologiske                                       | Kardiovaskulære   | Respiratoriske                           | Gastrointestinale                         | Urogenitale   | Neuro-muskulære  | Hud                   | Endokrine og metaboliske                                   | Knogler og led   | Psykosociale og andre                |
|---|-------------------|--|---|---|--|-----------------------|--|------------------|--------------------------------------|
| Trombose, patofysiologi, forebyggelse og behandling | Perikardieeksudat | Åndenød (andre årsager end nedenstående) | Kvalme og opkastning ved avanceret cancer | Obstruktion af overgang mellem nyrepelvis og ureter eller obstruction af ureteres | Kognitive forstyrrelser  | Sår                   | Paraneoplastiske syndromer: SIADH, Cushing, Ektopisk PTHrP | Knoglemetastaser | Angst og depression                  |
| Anæmi ved kronisk sygdom                            |                   | Hæmoptyse                                | Obstipation og diarré                     | Hæmaturi  | Medullært tværsnitssyndrom                                     | Kløe                  | Hyponatriæmi   | Frakturer        | Træthed                              |
| Metastaser til knoglemarv                           |                   | Pleural effusion                         | Dysfagi, dyspepsi og hikke                | Uretral obstruktion   | Hjernemetastaser   | Kutane paraneoplasier | Hypercalcæmi (other than paraneoplastic)                   |                  | Smerter                              |
| Bledning  |                   | Vena Cava Superior Syndrom               | Malign tarmobstruktion                    | Vesicovaginal fistel  | Meningeal carcinomatose  |                       | Dehydrering  |                  | Søvnbesvær                           |
|   |                   | Hoste                                    | Ascites, icterus                          |   | Neurologiske paraneoplasier (Lambert-Eaton's myasteni syndrom) |                       |  |                  | Eksistentielle og åndelige problemer |
|   |                   | Lymfangitis carcinomatosa                | Hæmatemese og melæna                      |   |  |                       |  |                  |                                      |
|   |                   |  | Anorexi og cancer kakeksi                 |   |  |                       |  |                  |                                      |
|   |                   |  | Rectovaginal fistel                       |   |  |                       |  |                  |                                      |

**Tabel 4. End-of-Life symptomer og komplikationer**

| Fysiske                | Psykologiske | Andre                                |
|------------------------|--------------|--------------------------------------|
| Smerter                | Dødsangst    | Eksistentielle og åndelige problemer |
| Åndenød                | Depression   |                                      |
| Kvalme og opkastninger | Delirium     |                                      |
| Obstipation og diarré  |              |                                      |
| Dehydrering            |              |                                      |
| Sekretstagnation       |              |                                      |
| Bledning               |              |                                      |
| Kramper                |              |                                      |
| Fatigue                |              |                                      |