

## GERSYK4403 – Farmakologi

### Våren 2012 – Pensumlitteratur

Ansvarlig for emnet: Kirsten Myhr og Randi Myhr

#### **Pensum:**

Hedvig Nordeng, Olav Spigset. Legemidler og bruken av dem. Gyldendal akademisk 2007, 3. opplag 2010. [www.gyldendal.no/akademisk/37grader](http://www.gyldendal.no/akademisk/37grader)

*Pensum er de kapitlene som omfattes av forelesninger.*

Torgeir Bruun Wyller. Geriatri. En medisinsk lærebok. Kapittel 30. Gyldendal akademisk 2011.

Norsk legemiddelhåndbok 2010 relevante legemiddelkapitler, kapitlene om leverfunksjon, nyrefunksjon, bivirkninger, interaksjoner. [www.legemiddelhandboka.no](http://www.legemiddelhandboka.no)

#### **Anbefalt litteratur:**

Thomas Bielecki, Bente Børdahl. Legemiddelhåndtering. Lærebok for sykepleiere og vernepleiere. Med øvingsoppgaver i legemiddelregning. Gyldendal akademisk 2008.

Elektronisk oppgavesett i legemiddelregning:

[www.gyldendal.no/akademisk/legemiddelhandtering](http://www.gyldendal.no/akademisk/legemiddelhandtering)

Terje Simonsen, Jarle Aarbakke, Roy Lysaa. Illustrert farmakologi bind 1 og 2, 2004; 2. utg. Fagbokforlaget.

Anders Hartmann, Trond Jenssen. Nyremedisin – en praktisk veileder. Gyldendal akademisk 2008; 2. utg.

#### **Artikkelsamling**

Artikkelsamling per 20 mars, inneholder

- 1) generelle artikler og de fleste fra norske studier. Se også Wyllers referanseliste til kapittel 30.
- 2) artikler som ble delt ut på kurset. Det er også lenker til artikler på slides i presentasjonene.

## 1) Generelle artikler og rapporter/lovverk

1. Rundskriv. Legemiddelhandtering for virksomheter og helsepersonell som yter helsehjelp. SHDIR , IS-9/2008.  
<http://www.helsedirektoratet.no/publikasjoner/legemiddelhandtering-for-virksomheter-og-helsepersonell-som-yter-helsehjelp/Publikasjoner/legemiddelhandtering-for-virksomheter-og-helsepersonell-som-yter-helsehjelp.pdf>
2. Forskrift om legemiddelhandtering i virksomheter som yter helsehjelp. Lovdata. Sist endret 18.12.2009. <http://www.lovdata.no/cgi-wift/lcles?doc=/sf/sf/sf-20080403-0320.html>
3. Riktig legemiddelbruk til eldre pasienter/beboere på sykehjem og i hjemmesykepleien. Forslag til tiltak. Helsedirektoratet, Rapport 02/2011. IS-1887. STOPP- og NORGeP-kriterier er lagt ved rapporten. [www.helsedirektoratet.no](http://www.helsedirektoratet.no) (STOPP-kriterier med slettede svar, var gruppeoppgave 9 mars. Vedlegget med svar delt ut i etterkant).
4. Romskaug R, Wyller TB. Sykehjemsmedisin møter sykehusgeriatri. Tidsskr Nor Legeforen 2012; 132(4): 398-9.
5. Vanedannende legemidler. Forskrivning og forsvarlighet. Helsetilsynet 2001. IK-2755.  
[http://www.helsetilsynet.no/upload/Publikasjoner/andrepublikasjoner/vanedannende\\_1\\_egemidler\\_forskrivning\\_forsvarlighet\\_ik-2755.pdf](http://www.helsetilsynet.no/upload/Publikasjoner/andrepublikasjoner/vanedannende_1_egemidler_forskrivning_forsvarlighet_ik-2755.pdf)
6. Effekt av tiltak for å redusere potensielt uhensiktsmessig bruk av legemidler i sykehjem: en systematisk oversikt over randomiserte kontrollerte forsøk. Rapport fra Kunnskapssenteret nr 14-2010.  
<http://www.kunnskapssenteret.no/publikasjoner/9629.cms>
7. Socialstyrelsen. Indikatorer för god läkemedelsterapi hos äldre.  
[www.socialstyrelsen.se/publikationer2010/2010-6-29](http://www.socialstyrelsen.se/publikationer2010/2010-6-29).

8. Nyborg G, Straand J, Brekke M. Inappropriate prescribing for the elderly – a modern epidemic? *Eur J Clin Pharmacol* 2012. Online ahead of print. DOI 10.1007/s00228-012-1223-8.
9. Kristjansson SR, Wyller TB. Avslutning av forebyggende legemiddelbruk hos eldre. *Tidsskr Nor Legeforen* 2010; 130(17): 1726-8.
10. Ranhoff AH, Bakken MS, Granås AG, Ruths S. Uheldig legemiddelbruk hos eldre. *Tidsskr Nor Legeforen* 2010; 130: 1809.
11. Rognstad S, Brekke M, Fetveit A et al. The Norwegian General Practice (NORGE) criteria for assessing potentially inappropriate prescriptions to elderly patients. A modified Delphi study. *Scan J Prim Health Care* 2009; 27: 153-9.

Kortversjon:

Rognstad S, Straand J. NORGE-kriteriene – et verktøy for riktigere legemiddelforskrivning til eldre. *Norsk Farmaceut Tidsskr* 2010; nr 12: 34-5.

12. Ruths S, Straand J, Nygaard HA. Multidisciplinary medication review in nursing home residents: what are the most significant drug-related problems? The Bergen District Nursing Home (BEDNURS) study. *Qual Saf Health Care* 2003; 12: 176-80.
13. Halvorsen KH, Granås AG, Engeland A, Ruths S. Prescribing quality for older people in Norwegian nursing homes and home nursing services using multidose dispensed drugs. *Pharmacoepidemiol Drug Saf* 2011 Sep 13. doi: 10.1002/pds.2232 [Epub ahead of print]
14. Kersten H, Ruths S, Wyller TB. Farmakoterapi i sykehjem. *Tidsskr Nor Legeforen* 2009; 129(17): 1732-5.
15. Nygaard HA, Naik M, Ruths S, Straand J. Nursing-home residents and their drug use: a comparison between mentally intact and mentally impaired residents. The Bergen district nursing home (BEDNURS) study. *Eur J Clin Pharmacol* 2003; 59(5-6): 463-9.

## **2) Artikler knyttet til spesielle diagnoser, terapivalg**

1. Iden KR, Hjørleifsson S, Ruths S. Treatment decisions on antidepressants in nursing homes: a qualitative study. *Scan J Prim Health Care* 2011; 29(4): 252-6
2. Ruths S, Straand J, Nygaard HA, Aarsland D. Stopping antipsychotic drug therapy in demented nursing home patients: a randomized, placebo-controlled study – the Bergen District Nursing Home Study (BEDNURS). *Int J Geriatr Psychiatry* 2008; 23(9): 889-95.
3. Ruths S, Straand J. Antipsykotiske midler mot uro ved demens – medisinsk behandling eller kjemisk atferdsregulering? *Tidsskr Nor Legeforen* 2005; 125: 1672-5.
4. Dietrichs E (leder). Hvordan medisinere hjernen? *Tidsskr Nor Legeforen* 2005; 125: 1628.
5. Selbæk G, Engedal K. Atypiske antipsykotika hos eldre pasienter med demens. *Tidsskr Nor Legeforen* 2008; 128(9): 1060-1.

### **Artikler delt ut på kurset**

Ikke-selektive NSAIDs og sikkerhetsdata for kardiovaskulære og gastrointestinale bivirkninger – behandlingsråd. RELIS database 2008; RELIS Øst: spm 3037 ([www.relis.no](http://www.relis.no))

Ketoprofen gel og effekt på smerter ved bløtdelsskader. RELIS database 2009; RELIS Øst: spm 3902. ([www.relis.no](http://www.relis.no))

Borchgrevink PC et al. Bruk av opioider mot sterke smerter. *Tidsskr Nor Legeforen* 2004; 124(3): 337-8.

Helland A et al. Problem forte – er kombinasjonen paracetamol og kodein rasjonell? *Tidsskr Nor Legeforen* 2004; 124(16): 2084-7.

Klepstad P et al. Genetisk variasjon – viktig for klinisk virkning av opioider? Tidsskr Nor Legeforen 2005; 125(9): 2655-8.

Statens legemiddelverk. Riktig bruk av statiner.

[http://www.legemiddelverket.no/templates/InterPage\\_83502.aspx](http://www.legemiddelverket.no/templates/InterPage_83502.aspx) (05.03.2012)

Raknes G, Schjøtt JD. Dosering av legemidler ved overvekt og undervekt. Tidsskr Nor Legeforen 2008; 128(16): 1843-4.

Tho I. Smeltetabletter – fordeler og ulemper. Tidsskr Nor Legeforen 2012; 132(4): 424-5.

Hupfeld S, Gravem H. Depotplastre som administrasjonsprinsipp for legemidler. Tidsskr Nor Legeforen 2009; 129(6): 531-2.

Castberg I, Spigset O. Hyponatremi ved bruk av psykofarmaka. Tidsskr Nor Legeforen 2006; 126(12): 1610-1.

Larsen B, Myhr K. Starte opp og slutte med et antidepressivum – like lett? Nor Farmaceut Tidsskr 2011; nr 3: 18-9.

Rongve A et al. Psykose ved Parkinsons sykdom. Tidsskr Nor Legeforen 2012; 132(2): 155-8.

Slørdal L, Spigset O. Grunnleggende farmakokinetikk – absorpsjon. Tidsskr Nor Legeforen 2005; 125(7): 886-7.

Slørdal L, Spigset O. Grunnleggende farmakokinetikk – distribusjon. Tidsskr Nor Legeforen 2005; 125(8): 1007-8.

Spigset O, Slørdal L. Grunnleggende farmakokinetikk – eliminering. Tidsskr Nor Legeforen 2005; 125(9): 1181-2.

Spigset O, Slørdal L. Grunnleggende farmakokinetikk – likevekt. Tidsskr Nor Legeforen 2005; 125(10): 1344-5.

Spigset O. Cytokrom P-450-systemet. Tidsskr Nor Legeforen 2001; 121(28): 3296-8.

Vurdering av en pasients legemiddelregime. RELIS databasen 2009; spm.nr. 3627, RELIS Øst. ([www.relis.no](http://www.relis.no)) (Til oppgaven 6.mars)