



## NOEN LEGEMIDLER SOM KREVER TILTAK VED NEDSATT NYREFUNKSJON

### Legemidler som får økt serumkonsentrasjon ved nedsatt nyrefunksjon:

- Metformin: eGFR<30 - kontraindisert. eGFR 30-45 - ikke anbefalt oppstart, maksimalt 500mg x 2 og nøye kontroll. eGFR 45-60 - vurder samlet risiko for laktacidose, maksimalt 500mg x 2.
- Dabigatran: Kontraindisert ved eGFR<30
- Rivaroksaban: Risikabelt ved eGFR<30
- Digoksin<sup>1</sup>
- Litium<sup>1</sup>
- Sotalol<sup>2</sup>

**TILTAK:** <sup>1)</sup> Måling av serumkonsentrasjon, dosereduksjon. <sup>2)</sup> Dosereduksjon eller bytte til annet antiarytmikum.

### Legemidler med aktive metabolitter som utskilles i nyrene:

- Metotreksat<sup>3</sup>: 7-OH metotreksat
- Morfin<sup>4</sup>: Morfin 6-glukuronid

**TILTAK:** <sup>3)</sup> og <sup>4)</sup> Måling av serumkonsentrasjon. <sup>3)</sup> Dosereduksjon ved behov. <sup>4)</sup> Dosereduksjon, bytte til oksykodon ved moderat/alvorlig/terminal nyresvikt.

### Legemidler som ytterligere kan forverre nyrefunksjonen:

- NSAID inkl. COXIB
- ACE-hemmere
- ARB (A2-blokkere)

**TILTAK:** NSAID bør ikke brukes ved nedsatt nyrefunksjon.

ACE-hemmere og ARB: Nyrefunksjon og elektrolytter skal måles regelmessig. Et moderat fall i eGFR er vanlig ved oppstart. Midlertidig seponering ved akutt dehydrering.

### Legemidler som har redusert virkning ved nedsatt nyrefunksjon:

- Dapagliflozin - kontraindisert ved eGFR<60
- Empagliflozin - kontraindisert ved eGFR<45
- Tiazider - liten effekt ved eGFR <30, kontraindisert ved eGFR<15
- Slyngediuretika<sup>5</sup>

**TILTAK:** Seponering ved anbefalt nedre grense. <sup>5)</sup> Doseøkning nødvendig ved lav eGFR (15-30).

Nyrefunksjon og elektrolytter skal måles regelmessig ved bruk av vanddrivende legemidler.

NB! Bruk av vanddrivende legemidler bør skje i samråd med nefrolog ved eGFR<30.

### Gradering av nyresykdom:

	Stadium	Glomerulær filtrasjonsrate (ml/min/1,73 m <sup>2</sup> )
1	Nyreskade	>90 + skade
2	Lett nedsatt nyrefunksjon	60-90 + skade
3	Moderat nedsatt nyrefunksjon	30-60 ± skade
4	Alvorlig nedsatt nyrefunksjon	15-30 ± skade
5	Terminal nyresvikt	<15 ± skade behov for dialyse/transplantasjon

