

## Akuta röntgenundersökningar kontorstid och jourtid, instruktion, Region Jönköpings län

### Radiologjour

Efter kontorstid, fram till kl. 22.00, finns lokal beredskapshavande specialistkompetent läkare.

Efter kl. 22.00 tar Teleconsult över primärjouren och lokal beredskapshavande radiolog (bakjour) finns vid behov tillgänglig.

### Teleconsult kontaktuppgifter

- Telefon: **(0) 08-123 501 90** kl. 22.00 – 07.30 alla dagar
- **Telefon backup:** (0) 08-559 218 48
- Fax: (0) 046-317 459 610.

### Öppettider och telefonnummer Eksjö

#### Öppettider

Röntgen är öppen till kl. 03.00. Övrig tid har röntgensjuksköterskor sjukhusbunden jour enligt följande tider:

Vardagar kl. 03.00 – 07.00, lördag, söndag och helgdag kl. 03.00 – 07.00. Från och med 15 minuter före sovande jourtid börjar, ska remittenten kontakta Teleconsult.

#### Telefonnummer

- Akuttelefon: **352 22** (för backup kontakta telefonväxeln, internt 990)
- Läkare: **352 41** (kl. 22.00 – 07.15 sker automatisk vidarekoppling till TC)

### Öppettider och telefonnummer Jönköping

#### Öppettider

Röntgen är öppen till kl. 03.00. Övrig tid har röntgensjuksköterskor sjukhusbunden jour enligt följande tider:

Vardagar kl. 03.00 – 07.00, lördag, söndag och helgdag kl. 03.00 – 07.00. Från och med 15 minuter före sovande jourtid börjar, ska remittenten kontakta Teleconsult.

#### Telefonnummer

- Akuttelefon: **224 24** (fram till kl. 03.00)
- Läkare primärjour: **252 43** (kl. 22.00 – 07.30 sker automatisk vidarekoppling till TC)

- Jourrum röntgensjuksköterska: **224 30 eller 224 27** (kl. 03.00 – 07.00. Om ej svar, ring 224 24)

## Öppettider och telefonnummer Värnamo

### Öppettider

Röntgen är öppen till kl. 03.00. Övrig tid har röntgensjuksköterskor och undersköterskor sjukhusbunden jour enligt följande tider:

Vardagar kl. 03.00 – 07.15, lördag, söndag och helgdag kl. 03.00 – 07.15. Från och med 15 minuter före sovande jourtid börjar, ska remittenten kontakta Teleconsult.

### Telefonnummer

- Akuttelefon kl. 07.15 – 03.00, **476 22**
- Läkare: **489 48** (kl. 22.00 – 07.30 ring direkt till Teleconsult. För kontaktuppgifter se rubrik ovan)
- Övrig tid: Jourhavande röntgensjuksköterska telefon **479 56**  
Jourhavande undersköterska telefon **479 55**

## Undersökningar under jourtid

Utanför kontorstid gäller att röntgens begränsade resurser ska vara reserverade för akuta fall som inte kan vänta tills nästa dag. Det är angeläget att dessa fall kan handläggas utan onödigt dröjsmål. Det finns goda möjligheter att få en akut eller subakut undersökning utförd nästkommande vardag. Röntgenundersökningar utanför kontorstid medför även betydande merkostnad för remitterande kliniker.

Se separat riktlinje ”Teleconsult-flöde för remittent i Region Jönköpings län”.

## Undersökningar som kan granskas av remittent

Nedanstående undersökningar kan initialt granskas av remittent mellan kl. 22.00 och 07.30. Om remittent önskar bedömning kontaktas röntgensjuksköterska som överför bilder och kontakter Teleconsult.

- Skelettröntgen av extremiteter (undantag barn).
- Frakturfrågeställning av bäcken/höfter och axlar.
- Lungor med CVK-frågeställning.

## Vilka undersökningar ska göras på jourtid?

Akut MR se PM ”Indikationer för akut MR på jourtid”.

Önskemål om avancerad kärlintervention ska handläggas av kärlkirurgjour.

Nedanstående lista utgör ett försök att definiera de undersökningstyper som kan utföras på kontorstid och övrig tid. Undersökningarna indelas i tre kategorier.

**Förteckningen är avsedd som riktlinjer och annan handläggning kan alltid diskuteras i samråd mellan remittent och radiolog.**

### Kategori 1

Utförs dygnet runt och avser akuta fall som måste handläggas omgående.

### Kategori 2

Utförs alla dagar, under dag- och kvällstid, och avser fall där upp till 12 timmars väntetid är medicinskt försvarbart. Detta innebär som regel att man kan förvänta sig att undersökningen kan bli utförd mellan kl. 07.30 och 21.00 (OBS! lördag, söndag och helgdag mellan kl. 08.00 och 21.00).

### Kategori 3

Endast kontorstid, måndag – torsdag kl. 07.30–16.30, fredag kl. 07.30–12.00

Undersökning	Kategori	Anmärkning
<b>Datortomografi</b>		
<b>Multitrauma</b>		
CT multitrauma	1	
<b>Bröstryggländrygg</b>		
Fraktur/luxation	2	Vid lindrigt trauma konventionell röntgen. Natttid endast vid alarmerande symtom
<b>Buk</b>		
Abscess	2	Natttid om akut operation är aktuell
Aortaaneurysm/ruptur	1	
Aortadissektion	1	
Oklar akut buk	2	Natttid om akut operation är aktuell
Trauma	1	
Övriga frågeställningar	3	
<b>Hals/spottkörtlar</b>		
Abscess	2	Natttid endast vid alarmerande symtom, t.ex. hotande luftvägar eller om akut operation är aktuell

Karotidisdissektion	1	
Larynxfraktur	1	
Sten	3	
Övriga frågeställningar	3	
<b>Halsrygg</b>		
Fraktur/luxation	2	Nattetid endast vid alarmerande symtom
<b>Hjärna</b>		
Rädda hjärnan	1	
Trauma	1	
Subaraknoidalblödning	1	På anmodan från Linköping ska även CT hjärnangio (Linköping) utföras
Oklar medvetandesänkning	1	
Infarkt/blödning	2	Nattetid om följande: a) antikoagulations-behandling b) progredierande neurologiska symtom c) vid TIA/stroke där trombylbehandling planeras (Jönköping)
Blödning nyfödd	1	
Tumör barn	2	
Övriga frågeställningar	3	
Ansiktsskelett	2	Enbart näsfraktur är inte indikation
<b>Leder/extremiteter</b>		
Fraktur/Luxation	2	Nattetid om akut operation är aktuell
<b>Torax</b>		
Aortaaneurysm/dissektion	1	

Trauma	1	
Lungembolism	2	Natttid när trombolys övervägs
Perikardutgjutning/tamponad	1	
Pleurautgjutning	2	Lungröntgen förstahandsmetod
Pneumoni	2	Lungröntgen förstahandsmetod
Övriga frågeställningar	3	
<b>Diagnostiskt ultraljud</b>		
Trombos arm/ben	2	
Appendicit barn	2	Beroende på tillgänglig kompetens
Appendicit vuxna	2	CT förstahandsmetod
Ascites	2	
Cholecystit	2	Natttid om akut operation är aktuell
Coxit	2	
Gallvägsdilatation	3	Dag- och kvälltid vid misstänkt cholangit
Hydronefros	2	
Invagination	1	Beroende på tillgänglig kompetens
Pylorusstenos	2	Beroende på tillgänglig kompetens
Övriga frågeställningar	3	
<b>Konventionell röntgen/Lungor</b>		
Andningspåverkan nyfödd	1	
CVK/tubläge	1	
Främmande kropp	1	
Grav andningspåverkan	1	
Pneumoni	2	
Pneumotorax	1	
Revbensfraktur	2	Som regel endast lungexponering
Svikt	2	

Trauma	1	CT alternativ metod
Övriga frågeställningar	3	
<b>Konventionell röntgen/skelett</b>		
Fraktur/luxation	1	Som regel inte kl.03.00–07.00 (Eksjö och Ryhov), 03.00-07.15 (Värnamo) Granskas ej automatiskt av Teleconsult, utan granskas av remittent under natten och av lokal radiolog nästkommande morgon
Övriga frågeställningar	3	
<b>Tunntarmspassage</b>		
Ileus	2	Natttid om akut operation är aktuell
<b>Buköversikt</b>		CT är förstahandsmetod vid akuta bukar men konventionell buköversikt kan övervägas vid t.ex. främmande kropp, sondläge eller för patienten som tidigare fått mycket strålning.
<b>Colon</b>		
Colonileus (reposition av volvulus)	2	Natttid om akut operation är aktuell
Invagination	1	
Övriga frågeställningar	3	
<b>Hypofarynx/esofagus</b>		
Främmande kropp	2	Natttid om akut operation är aktuell
Perforation	1	CT alternativ metod

Övriga frågeställningar	3	
<b>Urografi</b>		
Avstängd pyelit	1	CT alternativ metod
Okomplicerat njurstensanfall	3	Som regel poliklinisk utredning
Sten/avflödes hinder	2	Sten-CT förstahandsmetod
<b>Ventrikel</b>		
Postoperativt läckage	2	
Övriga frågeställningar	3	
<b>Övrigt</b>		
Peroperativt cholangiografi	2	Nattetid om akut operation är aktuell.
<b>Intervention</b>		Observera att kompetens vid enstaka inte alltid kan garanteras nattetid på länets alla tre enheter men åtminstone alltid på minst en enhet i länet.
Abscessdränage	2	
Nefrostomi	2	Nattetid vid avstängd pyelit, pågående eller uppenbart hotande sepsis och vid accidentiellt utdragen kateter

## Rapportering

Avvikelse rapporteras enligt rutin i Synergi.

## Förändring sedan föregående version

Tillagd text under öppettider. Från och med 15 minuter före sovande jourtid börjar, ska remittenten kontakta Teleconsult.