

Röntgen

Ansvarig Oskar Löfgren
Titel Verksamhetschef
Fastställt 2017-04-26

Akuta röntgenundersökningar kontorstid och jourtid

Radiologjour

Efter kontorstid fram till kl. 22.00 finns lokal beredskapshavande specialist-kompetent läkare.

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

Öppettider Eksjö

Röntgen är öppen till kl. 01.00. Övrig tid har röntgensjuksköterskor sjukhusbunden jour enligt följande tider:

Vardagar kl. 01.00–07.30, lördag, söndag och helgdag kl. 01.00–08.00.

Öppettider Jönköping

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.

Öppettider Värnamo

Röntgen är öppen till kl. 01.30. Övrig tid har röntgensjuksköterskor och undersköterskor sjukhusbunden jour enligt följande tider:

Vardagar kl. 01.30 – 07.15, lördag, söndag och helgdag kl. 01.30 – 07.15.

Telefonnummer

Eksjö:

- Akuttelefon: **352 22** (för back up kontakta telefonväxeln, internt 990).
- Läkare: **352 41** (kl.22.00–07.00 sker automatisk vidarekoppling till TMC).

Jönköping:

- Akuttelefon **224 24**
- Läkare primärjour **252 43**
- Jourrum röntgensjuksköterska **224 30 eller 224 27**

Värnamo:

- Akuttelefon kl. 07.15 – 01.30. **476 22.**
- Övrig tid: Jourhavande röntgensjuksköterska telefon **479 56.**
Jourhavande undersköterska telefon **479 55.**

TMC/Sydney

- Telefon: **(0)08-525 005 92** kl. 22.00–07.00 alla dagar. För Jönköping gäller kl. 22.00 – 07.30 alla dagar.
- Telefon back up: (0) 018-495 19 44 eller 0061 289 733 520 eller 0061 289 733 577.
- Fax: (0)08-501 092 99 eller 0061-289 733 576.

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.

Undersökningar som kan granskas av remittent

Nedanstående undersökningar kan initialt granskas av remittent mellan kl. 22.00–07.00. Om remittent önskar bedömning kontaktas röntgensjuksköterska som överför bilder och kontaktar TMC/Sydney.

- 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	Avser akuta fall som måste handläggas omgående.
Kategori 2 Utförs alla dagar under dag- och kvällstid	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. 07.30–21.00. (Observera lördag, söndag och helgdag mellan kl. 08.00–21.00.)
Kategori 3 Endast kontorstid	Vardagar 07.30–16.30

Undersökningstyp Frågeställning	1 Utförs dygnet runt	2 Utförs dagtid och kvällstid	3 Utförs endast kontorstid	Anmärkning
------------------------------------	----------------------------	--	-------------------------------------	------------

Datortomografi

Multitrauma

CT multitrauma	1			
----------------	---	--	--	--

Bröstrygg/ländrygg

Fraktur/luxation		2		Vid lindrigt trauma konventionell röntgen. Natttid endast vid alarmerande symptom.
------------------	--	---	--	--

Buk

Abscess		2		Natttid om akut op. är aktuell
Aortaaneurysm/ ruptur	1			
Aortadissektion	1			
Oklar akut buk		2		Natttid om akut op. är aktuell
Trauma	1			
Övriga frågeställningar			3	

Undersökningstyp Frågeställning	1 Utförs dygnet runt	2 Utförs dag och kväll	3 Utförs endast kontorstid	Anmärkning
------------------------------------	-------------------------------	------------------------------	-------------------------------------	------------

Hals/spottkörtlar

Abscess		2		Nattetid endast vid alarmerande symptom, ex hotande luftvägar eller om akut operation är aktuell
Carotidisdissektion	1			
Larynxfraktur	1			
Sten			3	
Övriga frågeställningar			3	

Halsrygg

Fraktur/luxation		2		Nattetid endast vid alarmerande symptom
------------------	--	---	--	---

Hjärna

Rädda hjärnan	1			
Trauma	1			
Subarachnoidal- blödning	1			
Oklar medvetandesänkning	1			
Infarkt/blödning		2		Nattetid om följande: a)Antikoagulations- -behandling b)Progredierande neurologiska symptom. c)Vid TIA/stroke där trombylbehandling planeras (Jönköping)
Blödning nyfödd	1			
Tumör barn		2		
Övriga frågeställningar			3	
Ansiktsskelett		2		Enbart näsfraktur är inte indikation

Leder/extremiteter

Fraktur/Luxation		2		Nattetid om akut operation är aktuell.
------------------	--	---	--	--

Undersökningstyp Frågeställning	1 Utförs dygnet runt	2 Utförs dag och kväll	3 Utförs endast kontorstid	Anmärkning
------------------------------------	----------------------------	------------------------------	----------------------------------	------------

Thorax

Aortaaneurysm/ dissektion	1			
Trauma	1			
Lungembolism		2		Nattetid när trombolys övervägs
Perikardutgjutning/ tamponad	1			
Pleurautgjutning		2		Lungröntgen förstahandsmetod
Pneumoni		2		Lungröntgen förstahandsmetod
Övriga frågeställningar			3	

Undersökningstyp Frågeställning	1 Utförs dygnet runt	2 Utförs dag och kväll	3 Utförs endast kontorstid	Anmärkning
------------------------------------	----------------------------	------------------------------	----------------------------------	------------

Diagnostiskt ultraljud

Trombos arm/ben		2		
Appendicit barn		2		Beroende på tillgänglig kompetens
Appendicit vuxna		2		CT förstahandsmetod
Ascites		2		
Cholecystit		2		Nattetid om akut op. är aktuell.
Coxit		2		
Gallvägsdilatation			3	Dag och kvällstid vid misstänkt cholangit
Hydronefros		2		
Invagination	1			Beroende på tillgänglig kompetens
Pylorusstenos		2		Beroende på tillgänglig kompetens
Övriga frågeställningar			3	

Undersökningstyp Frågeställning	1 Utförs dygnet runt	2 Utförs dag och kväll	3 Utförs endast kontorstid	Anmärkning
------------------------------------	----------------------------	------------------------------	----------------------------------	------------

Konventionell röntgen

Lungor

Andningspåverkan nyfödd	1			
CVK/tubläge	1			
Främmande kropp	1			
Grav andnings- påverkan	1			
Pneumoni		2		
Pneumothorax	1			
Revbensfraktur		2		Som regel endast lung- exponering
Svikt		2		
Trauma	1			CT alternativ metod
Övriga frågeställningar			3	

Skelett

Fraktur/luxation	1			Som regel inte mellan kl.01.00–08.00 (Eksjö) kl. 03.00 – 07.00 (Jönköping) kl. 24.00–07.00 (Värnamo)
Övriga frågeställningar			3	

Tunntarmspassage

Ileus		2		Nattetid om akut op. är aktuell
-------	--	---	--	------------------------------------

Undersökningstyp Frågeställning	1 Utförs dygnet runt	2 Utförs dag och kväll	3 Utförs endast kontorstid	Anmärkning
------------------------------------	-------------------------------	------------------------------	----------------------------------	------------

Buköversikt

CT är förstahandsmetod vid akuta bukar men konventionell buköversikt kan övervägas vid t.ex. främmande kropp, sondläge eller för patienter som tidigare fått mycket strålning.

Colon

Colonileus (reposition av volvulus)		2		Nattetid om akut op. är aktuell
Invagination	1			
Övriga frågeställningar			3	

Hypofarynx/esofagus

Främmande kropp		2		Nattetid om akut op. är aktuell
Perforation	1			CT alternativ metod
Övriga frågeställningar			3	

Urografi

Avstängd pyelit	1			CT alternativ metod
Okomplicerat njur- stensanfall			3	Som regel poliklinisk utredning
Sten/avflödeshinder		2		Sten-CT första handsmetod

Undersökningstyp Frågeställning	1 Utförs dygnet runt	2 Utförs dag och kväll	3 Utförs endast kontorstid	Anmärkning
------------------------------------	-------------------------------	------------------------------	-------------------------------------	------------

Ventrikel

Postoperativt läckage		2		
Övriga frågeställningar			3	

Övrigt

Perop cholangiografi		2		Natttid om akut operation är aktuell
-------------------------	--	---	--	--------------------------------------

Intervention

(Observera att kompetens vid enstaka inte alltid kan garanteras natttid på länets alla tre enheter men åtminstone alltid på minst en enhet i länet)

Abscessdränage		2		
Nefrostomi		2		Natttid vid avstängd pyelit, pågående eller uppenbart hotande sepsis samt vid accidentellt utdragen kateter.
Nefrostomibyte			3	

Rapportering

Avvikelser rapporteras enligt rutin i Synergi.