

Prosedyre for registrering i GTI:

1. Velg / søk opp pasient

2. Diagnose og diagnosedato

a. For de fleste er diagnose allerede lagt inn (gå da rett til c.)

b. Ved ny diagnose:

1. velg *Etablere*

2. velg riktig diagnose

3. registrer diagnosedato i feltet *Diagn. debut dato*

4. trykk *Lagre og lukk*

ETABLERE

Psoriasisartritt med aksial affeksjon

⊖ Leddsykdom

- ⊖ Spondyloartritt
 - Psoriasisartritt
 - **Psoriasisartritt med aksial affeksjon**
 - IBD relatert Artritt
 - Reaktiv Artritt
 - Non-radiografisk aksial spondyloartritt
 - Ankyloserende Spondylitt
- Artrose
- ⊕ Infeksiøs Artritt
- ⊕ Uspesifisert Artritt
- ⊖ Juvenil Idiopatisk Artritt (JIA)
 - JIA Systemisk Artritt
 - JIA Oligoartritt (Persisterende)
 - JIA Oligoartritt (Ekstendert)
 - JIA Polyartritt (RF Negativ)

STATUS: Sikker

ICD KODE:

SYMPTOM START DATO:

KLINISK DIAGNOSEDATO:

KOMMENTAR:

DIAGN. DEBUT DATO: 01.12.2022

LAGRE OG LUKK AVBRYT

c. Marker diagnosen og trykk *Velg*

The screenshot shows a medical software interface with a blue header bar containing navigation links (PASIENT, JOURNAL, BRUKER, HJELP, ADMIN) and user information (01.01.1960 COOLING, STEVE). The main content area is titled 'DIAGNOSER' and is divided into several sections:

- NÅVERENDE DIAGNOSER:** A table with columns 'DEBUT DATO', 'DIAGNOSE', and 'STATUS'. The first row shows '05.11.2020', 'Ankyloserende Spondylitt', and '3'. The 'Ankyloserende Spondylitt' text is circled in red. Below the table are buttons for '+ ETABLERE', 'OPPHØRE', 'ENDRE STATUS', and 'VELG' (circled in red).
- MERKNADER (M):** A list of status indicators: I Etablert, -- Flere perioder, x Opphørt, +/- Endret status, 0 Remisjon, ! Endret diagnose, ? Annet.
- STATUS (S):** A legend for status levels: 1 Usikker, 2 Sannsynlig, 3 Sikker.
- DIAGNOSEHISTORIKK:** A table with columns 'DEBUT DATO', 'DIAGNOSE', 'OPPHØRS DATO', and 'MERKNADER'. It lists several diagnoses with their start dates and status levels.
- DIAGNOSEDETALJER:** A section for 'Ankyloserende Spondylitt' with a table for 'ÅRSAK/ SYMPTOM START S M KLINISK DIAGNOSEDATO'. It shows dates like 09.11.2020, 05.11.2020, and 31.03.2020 with corresponding status levels and symptoms.

Nå er du inne i hovedbildet

3. Diagnosekriterier **dersom ny diagnose/diagnose etter 2002**. Marker Kriteriedato i venstre kolonne (riktige kriterier skal fremkomme, se bildet under) Eller *Diagn.data* i menyen øverst og velg kriterier:

- a. RA: ACR-EULAR kriterier
- b. SPA: ASAS-kriterier
- c. PSA: CASPAR- kriterier

4. Dato for oppfylte kriterier eller klinisk diagnosedato legges inn i samme bildet (se illustrasjon)

- a. trykk på *Ny registrering*
 - b. velg *Diagnosedato*
 - c. legg inn dato (ev.årstall) i Diagnosedato eller i Klinisk diagnosedato (dersom diagnosekriteriene ikke er oppfylt)
4. velg *Lagre*

htov PASIENT JOURNAL BRUKER HJELP ADMIN 01.01.1960 COOLING, STEVE - [Ankyloserende Spondyli... LOGG AV

DIAGN.DATA SYKDOMSAKT. HELSESTATUS INTERVENSJON LIVSKVALITET ORGANSKADE GRAFIKK KOMORBIDITET HEDELSELSER

NÅVERENDE MED. Metotreksat Prednisolon

SYKDOMSAKTIVITET 03.02.2021 Øm. : Hov. : CRP: : SR: : 03.02.2021 BASDAI : 2,3

DIAGNOSE Symp. debut dato Klin.diagnose dato 2010 Kriteriedato (ASAS) 2010 HLA-B27 : Ja

HELSESTATUS 03.02.2021 M-HAQ(0-3) : 0,50 03.02.2021 BASFI : 3,8

UTVIDET INJEKSJON 02.04.2020 Antall : 1

DiaGraphIT®

htov PASIENT JOURNAL BRUKER HJELP ADMIN 01.01.1960 COOLING, STEVE - [Ankyloserende Spondyli... LOGG AV

DIAGN.DATA SYKDOMSAKT. HELSESTATUS INTERVENSJON LIVSKVALITET ORGANSKADE GRAFIKK KOMORBIDITET HEDELSELSER

DIAGNOSEDATA

SYMPTOM DEBUT DATO SYMPTOM VED DEBUT KLINISK DIAGNOSE DATO DIAGNOSE DATO

2010 2010
(ASAS krit. IKKE oppfylt) (ASAS krit. oppfylt)

ASAS KRITERIER FOR AKSIAL SPA

Sacroiliitis on imaging* plus >= 1 SpA feature**

ELLER

HLA-B27 plus >= 2 other SpA features**

Patient with back pain >= 3 months and age at onset < 45 years (Mandatory)

**** SPA FEATURES:**

Inflammatory back pain (4 out of 5)

1) Age at onset < 40 years

2) Insidious onset

3) Improvement with exercise

4) No improvement with rest

5) Pain at night (with improvement upon getting up)

Arthritis

Enthesitis (heel)

Uveitis

Dactylitis

Psoriasis

Crohn's disease/Ulcerative colitis

Good response to NSAIDs

Family history for SpA

HLA-B27

Elevated CRP

*** SACROILIITIS ON IMAGING:**

Active (acute) inflammation on MRI highly suggestive of sacroiliitis associated with SpA

Definite radiographic sacroiliitis according to mod. New York criteria

HISTORIKK

UNDERSØKER [] UNDERSØKELSESDATO [] **NY REGISTRERING** [] ENDRE [] SLETTE [] LAGRE [] AVBRYT []

5. Sykdomsaktivitet ved RA (utenom psoriasisartritt)

- Marker feltet i venstre kolonne *Sykdomsaktivitet*
- Marker: *Ny registrering*
- Kryss av ømme og hovne ledd samt *Us.total* (VAS skala fra 0-100 for legens vurdering av sykdomsaktivitet, 0 = ingen, 100 = voldsomt aktiv med invalidiserende plager)
- Registrer CRP
- Trykk *Lagre*

The screenshot shows the patient portal interface for '01.01.1960 COOLING, STEVE - [Revmatoid Artritt]'. The left sidebar contains a list of sections: 'NÅVÆRENDE MED.', 'SYKDOMSAKTIVITET', 'DIAGNOSE', 'HELSESTATUS', and 'UTVIDET INJEKSJON'. The 'SYKDOMSAKTIVITET' section is highlighted with a red circle and contains the following data:

SYKDOMSAKTIVITET	
03.02.2021	
Øm.28/32	1/1
Hov.28/32	0/0
CRP:	3
SR:	21
03.02.2021	
DAS28(4)	3,3

Below this, the 'DIAGNOSE' section shows 'Klin.diagnose dato' as 2010 and 'Kriteriedato (EULAR)' as 2010. The 'HELSESTATUS' section shows '03.02.2021' with 'M-HAQ(0-3)' at 0,50 and 'MDHAQ(FN)' at 0,4. The 'UTVIDET INJEKSJON' section shows '02.04.2020' with 'Antall' as 1.

The main content area displays the 'DiaGraphIT®' logo.

SYKDOMSAKTIVITET

ØMME LEDD - 28/32

HOVNE LEDD - 28/32

HISTORIKK

03.02.2021

15.01.2021

17.12.2020

21.04.2020

20.04.2020

30.03.2020

16.03.2020

02.03.2020

08.01.2020

13.12.2019

09.12.2019

21.10.2019

15.10.2019

14.10.2019

04.06.2019

03.06.2019

SR 21 mm/time

CRP 3 mg/liter

US. TOTAL mm

PASIENT TOTAL 44 mm

DAS28(4) 3,3

DAS28(3) 3,1

DAS28-CRP(4) 2,6

DAS28-CRP(3) 2,3

CDAI

Beregn DAS

Beregn CDAI

28/32 leddtelling utført

KOMMENTAR

DATA ENTRY

veit, Tove) v

UNDERSØKELSESDATO 03.02.2021 v

+ NY REGISTRERING

ENDRE

SLETTE

LAGRE

AVBRYT

6. Sykdomsaktivitet ved psoriasisartritt

- Som ved RA og polyartritt (se punkt 5), men bruk 66/68-leddfigur
- Husk å hake av 68 leddtelling utført (se illustrasjon under)

SYKDOMSAKTIVITET

ØMME LEDD - 68/28 HØVNE LEDD - 66/28 HISTORIKK

H V 1 / 1 H V 0 / 0

■ = Daktylitt

SR 21 mm/time CRP 3 mg/liter US. TOTAL mm PASIENT TOTAL 44 mm

DAS28(4)	DAS28(3)	DAS28-CRP(4)	DAS28-CRP(3)	DAPSA	SMERTE	<input checked="" type="checkbox"/> Beregn DAS28
3,3	3,1	2,6	2,3	7,6	19	<input checked="" type="checkbox"/> 68 leddtelling utført

KOMMENTAR

DATA ENTRY

veit, Tove) UNDERSØKELSESDATO 03.02.2021 + NY REGISTRERING ENDRE SLETTE LAGRE AVBRYT

7. Sykdomsaktivitet ved aksial sykdom (SpA, AS, aksial PsA)

- Marker feltet i venstre kolonne Sykdomsaktivitet
- Fyll inn: *Us.total* (se beskrivelse i punkt 5.c) og CRP
- Pasienten registrerer selv BASDAI og ASDAS-CRP blir beregnet når CRP er registrert

8. Medikamentell behandling

a. Marker *Nåværende med.* i venstre kolonne

The screenshot shows the DiaGraphIT medical software interface. The top navigation bar includes 'PASIENT', 'JOURNAL', 'BRUKER', 'HJELP', and 'ADMIN'. The patient information is '01.01.1960 COOLING, STEVE - [Ankyloserende Spondyli...]'. The left sidebar is dark blue and contains several sections: 'NÅVÆRENDE MED.' (highlighted with a red circle), 'SYKDOMSAKTIVITET', 'DIAGNOSE', 'HELSESTATUS', and 'UTVIDET INJEKSJON'. The main area is light blue and displays the 'DiaGraphIT®' logo.

NÅVÆRENDE MED.	
Metotreksat	
Prednisolon	

SYKDOMSAKTIVITET	
03.02.2021	
Øm.68	1
Hov.66	0
CRP:	3
SR:	21
03.02.2021	
BASDAI	2,3

DIAGNOSE	
Symp. debut dato	
Klin.diagnose dato	2010
Kriteriedato (ASAS)	2010
HLA-B27	Ja

HELSESTATUS	
03.02.2021	
M-HAQ(0-3)	0,50
03.02.2021	
BASFI	3,8

UTVIDET INJEKSJON	
02.04.2020	
Antall	1

b. Endre dose for pågående medisin:

- Marker medikamentet, velg *Endre dose*
- Skriv inn nye dose og intervall. Marker *Endringsårsak*. Lagre og lukk

c. Seponere pågående medisin:

- Marker medikamentet, velg *Seponere*
- Marker, *Seponeringsårsak*. Lagre og lukk

d. Legg til ny medisin:

- Trykk på *Registrere*
- Velg medikament, skriv inn dose, administrasjonsform og intervall, Lagre og lukk.

e. Hvis ingen endring i medikamentell behandling: velg *Ingen endring* øverst i bildet

9. Registrere behandlingspause

- Marker aktuelt medikament
- Velg *Endre dose*
- Marker *Intervall*
- Velg *Behandlingspause* nest nederst i nedtrekkslisten
- Velg *Endringsårsak*, Lagre og lukk

Metotreksat (mg)

NY DOSE mg (Tomt = ikke kjent)

ADH. Peroral

EFFEKT

INTERVALL **DAG** UKE MÅNED

Behandlingspause

ENDRINGSÅRSAK

- Bivirkning
- Uten virkning
- Tap av virkning
- Kostnader
- Komorbiditet
- Graviditet
- Pasientens beslutning
- Dr. beslutning
- Remisjon
- Nær remisjon/ikke behov
- Pasient død
- Annet
- Ukjent
- Infeksjon
- Kreftsykdom
- Annen alvorlig sykdom
- Operasjon
- Suboptimal effekt
- Residiv/økt sykdomsaktivitet
- Vektøkning/vekttap

KOMMENTAR

BRUKER htov (Hatletveit, Tove)

ENDRINGSDATO 09.02.2021

LAGRE OG LUKK AVBRYT

10. Registrere bivirkninger

- Marker aktuelt medikament
- Velg *Seponere* eller *Endre dose*
- Velg *Bivirkninger*
- Marker aktuell bivirkning

MEDISINERING

NÅVÆRENDE MEDISINERING Ingen endring

STARTDATO	MEDIKAMENT	DOSE	INTERVALL	ADM
10.09.2016	Prednisolon (mg)	40	Daglig	PO
03.06.2015	Metotreksat (mg)	0	Behandlingspause	PO

ADM. KOMMENTAR
dr. Jakobsen

MERKNADER (M)

!	Bivirkning	I	Registrert
0	Uten virkning	+/-	Doseendret/gitt
*	Kommentar	--	>1 kur
?	Annet	X	Seponert

Metotreksat (mg)

NY DOSE

mg (Tomt = ikke kje)

INTERVALL

ENDRINGSÅRSAK

- Bivirkning
- Uten virkning
- Tap av virkning
- Kostnader
- Komorbiditet
- Graviditet
- Pasientens beslutning
- Dr. beslutning
- Remisjon
- Nær remisjon/ikke behov
- Pasient død
- Annet
- Ukjent
- Infeksjon
- Kreftsykdom
- Annen alvorlig sykdom
- Operasjon
- Suboptimal effekt
- Residiv/økt sykdomsaktivitet
- Vektøkning/vekttap

BIVIRKNING

- Infeksjon
- Kreft
- Hematologi
- Immunologi
- Endokrinologi/metabolisme
- Psykisk lidelse
- Nervesystem
- Øyne
- Øre
- Hjerte/karsystem
- Respirasjonssystem
- Nese
- GI trakt
- Munn
- Lever
- Hud
- Nyre
- Svangerskapsrelatert
- Annet
- Ukjent

11. Rituximab infusjonslogg

- Registrer rituximab (se beskrivelse i punkt 8.d)
- Under Medisineringshistorikk fremkommer nå rituximab i gul skrift. Marker medikamentet og velg *Infusjonslogg*
- Inne i infusjonsloggen: velg *Ny registrering*, angi dato og dose, trykk Lagre
- Historisk dose kan utfylles dersom rituximab er gitt før infusjonsloggen er tatt i bruk. Da angis total dose, før dagens infusjon i feltet: Σ dose (historisk)
- Historikk er sum av virkestoff uavhengig av medikamentnavn

MEDISINERING

Ingen endring

NÅVÆRENDE MEDISINERING

STARTDATO	MEDIKAMENT	DOSE	INTERVALL	ADM
11.02.2021	Rituximab (Mabthera) (mg)	1000	Hver 6. mnd.	IV
03.02.2021	Infliksimumab (Flixabi) (mg)	300	Hver 8. uke	IV
03.02.2021	Metotreksat (mg)	20	1 dag i uken	PO

+ REGISTRERE SEPONERE ENDRE DOSE KOMMENTAR DATA ENTRY

MEDISINERINGS Historikk

STARTDATO	MEDIKAMENT	SEP.DATO	MERKNADER
11.02.2021	Rituximab (Mabthera) (mg)		
03.02.2021	Infliksimumab (Flixabi) (mg)		
03.02.2021	Metotreksat (mg)		

MEDISINERINGS Historikk

STARTDATO	MEDIKAMENT	SEP.DATO	MERKNADER
11.02.2021	Rituximab (Mabthera) (mg)		INFUSJONSLOGG

INFUSJONSLOGG

Rituximab (Mabthera) (mg)

HISTORISK DOSE

Historisk dose skal ikke inneholde doser som er registrert i infusjonslogg

Σ DOSE (HISTORISK)

TIL DATO

HISTORIKK

KUR	DATO	DOSE
1	11.02.2021	1000
	07.02.2018	1000
	25.01.2018	1000

MEDISINERINGS Historikk

KUR	STARTDATO	SEPONERINGS DATO	Σ DOSE
-----	-----------	------------------	--------

1	11.02.2021		
---	------------	--	--

UNDERSØKER

bfev (Fevang, Bjørg-Tilde)

Σ dose (Total)

2000

+ NY REGISTRERING

ENDRE

SLETTE

LAGRE

AVBRYT

12. Leddinjeksjon

a. Velg *Utvidet injeksjon* i venstre kolonne, velg *Ny registrering*, marker aktuelle ledd, medikament og total injisert dose, trykk Lagre

b. Dersom det ikke utføres leddinjeksjon, klikk på *Ikke utført*

NÅVÆRENDE MED.
Infliximab (Flexabi)
Metotreksat
Rituximab (Mabthera)

SYKDOMSAKTIVITET
03.02.2021
Øm. :
Hov. :
CRP: :
SR: :
07.01.2021
DAS28(4) : 5,6

DIAGNOSE
Symp., debut dato
Klin.diagnose dato

Kriteriedato (EULAR)
09.12.2019
RF (IgM) :
aCCP : 200

HELSESTATUS
03.02.2021
M-HAQ(0-3) : 1,00
MHAQ(FN) :

UTVIDET INJEKSJON
04.03.2019
Antall : 1

UTVIDET INJEKSJON

REGIONER FOR INTRAARTIKULÆR INJEKSJON

Ikke utført

H V

Annen region

HISTORIKK

DATO	ANTALL	MEDIKAMENT
04.03.2019	1	Triamcinolon hexacetonid

DETALJER

MEDIKAMENT **TOTAL INJISERT DOSE**

Triamcinolon hexacetonid 20 mg

KOMMENTAR

Vis akkumulerte verdier for valgt medikament
 Vis alle injeksjoner
 Vis injeksjoner for valgt dato

INJEKSJONSDATO 04.03.2019

+ NY REGISTRERING ENDRE SLETTE LAGRE AVBRYT

13. Revmaserologi og bildediagnostikk (ved perifere artritt)

- Marker aCCP i venstre kolonne (se venstre del av figuren under)
- Marker + eller – for CCP og for RF IgM og skriv inn verdi
- Marker + eller – for Erosjoner i hender/føtter og skriv eventuelt funn i kommentarfeltet
- Om aktuelt kan erosjoner i andre ledd markeres

DIAGNOSTISKE TESTER - LAB

ARTRITTER VASKULITTER CTD ANDRE TESTER SCREENING CVD

RA ASSOSIERTE IMMUNOLOGISKE TESTER

Antistoffer mot	(-) (+)	VERDI
CCP	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	200
Reumatoid Faktor	(-) (+)	VERDI
RF IgG	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
RF IgA	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
RF IgM	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
Waalser-test	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

EROSJONER

	(-) (+)	VERDI
Erosjoner i hender/føtter	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
Metode:	van der Heijde/Sharp	
Erosjoner i andre ledd	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	

URINSYREGIKT

	(-) (+)	VERDI
S-URAT	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Uratkrystaller i leddvæske/tofus	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

UTFØRTE TESTER

(+) RF IgM
(+) CCP
(+) Erosjoner i hender/føtter

KOMMENTAR

GENETISKE TESTER

	(-) (+)
HLA-B27	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Shared Epitope	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

NÅVÆRENDE MED.

Infliximab (Flixabi)
Metotreksat
Rituximab (Mabthera)

SYKDOMSAKTIVITET

03.02.2021
Øm. :
Hov. :
CRP: :
SR: :
07.01.2021
DAS28(4) : 5,6

DIAGNOSE

Symp. debut dato
Klin.diagnose dato
Kriteriedato (EULAR)
09.12.2019
RF (IgM) :
aCCP : 20

HELSESTATUS

03.02.2021
M-HAQ(0-3) : 1,00
MDHAQ(FN) :

UTVIDET INJEKSJON

04.03.2019
Antall : 1

14. Bildediagnostikk spondyloartritter

- Under fanen Diagn.data, velg *Diagnostiske tester- Andre*
- Velg så modalitet (rtg, CT, MR)
- Velg region (IS-ledd)
- Velg + eller -, og hvis ønskelig, skriv funn

The screenshot displays the 'DIAGNOSTISKE TESTER - ANDRE' interface. The navigation menu at the top includes 'DIAGN.DATA', 'SYKDOMSAKT.', 'HELSESTATUS', 'INTERVENSJON', 'LIVSKVALITET', 'ORGANSKADE', 'GRAFIKK', 'KOMORBIDITET', and 'HENDELSER'. The patient profile at the top right shows '01.01.1960 COOLING, STEVE - [Ankyloserende Spondyli...]'. The left sidebar contains patient information such as 'NÅVERENDE MED.', 'SYKDOMSAKTIVITET', 'DIAGNOSE', 'HELSESTATUS', and 'UTVIDET INJEKSJON'. The main content area features a table of diagnostic tests with columns for 'MODALITET', 'REGION', and 'FUNN'. The first row is highlighted with a red circle, showing 'RTG' for 'IS-ledd' with a '-' sign. Below the table is the 'UTFØRTE TESTER' section, which lists various tests performed, including CT Thorax, MR IS-ledd, RTG IS-ledd, PET-scan, and CT Bihuler. The 'HISTORIKK' section on the right shows a list of dates from 09.02.2021 to 14.09.2014. The bottom of the interface includes a date selector for 'UNDERSØKELSESDATO' set to '09.02.2021' and buttons for '+ NY REGISTRERING', 'ENDRE', 'SLETTE', 'LAGRE', and 'AVBRYT'.