Risikogruppemodulen

Pasienter som trenger oppfølging





CompuGroup

Synchronizing Healthcare



Introduksjon

Risikogruppe er en modul som gir deg en rask og enkel oversikt over pasienter som trenger oppfølging og samtidig gir deg muligheten til å varsle pasientene på SMS eller via EP-kontakt direkte fra modulen.

Pasientene i risikogruppemodulen søkes opp basert på kriterier som for eksempel alder, diagnose og vaksinehistorikk. Du kan også definere egen risikogrupper.

Som standard vil du kunne søke opp følgende pasientgrupper i *Risikogruppemodulen*:

- Pasienter som bør få influensavaksine
- Pasienter som bør få pneumokokkvaksine
- Pasienter med diabetes

Innholdsfortegnelse

Introduksjon	
Innholdsfortegnelse	
Før du starter med risikogrupper	;
Generere BMI-tall (KMI)	
Registrere informasjon om livsstil	;
Generere data for risikogrupper	
Administrasjon	ŀ
Opprette ny mal for risikoanalyse	ļ
Bruk av Risikogruppemodulen6	;
Oppstart av modulen6	;
Risikoanalyse6	;
Pasienter i risikogruppe6	;
Pasient)
Generere analyse	,
Generere risikoanalyse fra journalsøk	,
Risikogruppe i journal)
Send varsel til pasienter i risikogruppen 8	;





Før du starter med risikogrupper

Generere BMI-tall (KMI)

BMI-tall har ikke tidligere blitt lagret i journalen, men kun vist frem basert på en utregning av verdiene i

L/V/HO modulen. Flere av risikoanalysene krever BMI-tall for å finne pasienter i risikosonen, derfor må data genereres og lagres i databasen. Dette gjør du ved å søke opp «*Risikogruppe*» i *Administrasjon* og gå til fanen **Data verktøy**.

Velg **Kjør generering av BMI resultater** for å kartlegge pasientenes BMI basert på siste registrerte verdier for høyde og vekt. Feltet til høyre for knappen angir hvor langt du har kommet i kartleggingen.

Q.	Administrasjon		_ 🗆 X
Visning: Kategorier	•	risiko	X
Risikogruppe			
Maler Data verktøy			
Flere kriterier i risikogruppe modulen er avhengig av	v BMI resultater, men det er ik	ke tidligere lagret i basen.	
Kikk Kjør generering av BMI resultater for å	generere data basert på siste	registrerte høyde og vekt.	
Tips! Dette kan påvirke ytelse og bør derfor utføres	på et egnet tidspunkt.		
Kjør generering av BMI resultater			

OBS! Du trenger kun å gjøre dette en gang før du tar i bruk *Risikogruppe*. Årsaken til at dette ikke gjøres ved oppdatering av programmet er at oppgaven kan ta lang tid og forlenge oppdateringstiden.

Registrere informasjon om livsstil

Informasjon om sigarettbruk eller alkoholkonsum må registreres på pasientene for at dette skal regnes med i risikoanalysene. I pasientjournalen finner du en modul som heter *Strukturert pasientinformasjon* eller *Pasientinfo* hvis du bruker kort beskrivelse av moduler på menylinjen. I tillegg til å legge den opp på menylinjen, finner du modulen fra hovedmenyen under **Pasient**.

I modulen finner du fanen **Stimuli** hvor du kan registrere omtrentlig sigarettbruk eller alkoholkonsum.

Du må ikke gjøre dette før du begynner å bruke *Risikogruppe*, men en pasient som burde være med i en Risikoanalyse grunnet høyt sigarett eller alkoholbruk vil heller ikke få treff på disse kriteriene før man har registrert denne informasjonen på riktig måte.

Generere data for risikogrupper

Kriteriene som brukes for å regne ut risiko krever mye ressurser og tar lang tid, derfor kjører denne rutinen hver natt slik at man ikke risikerer treghet ved vanlig drift. Dette betyr at du må vente til dagen etter for å ta i bruk modulen når du har oppdatert datagrunnlaget; dersom du setter en diagnose som gjør at pasienten skal dukke opp i risikoanalysen vil ikke dette være med i resultatet før neste dag.





Administrasjon

Søk opp «Risikogruppe» i Administrasjon. Her har du følgende muligheter:

- Sjekke hvilke kriterier som ligger til grunn for risikogruppene. Er det for eksempel alder eller diagnose?
- Opprette nye maler for risikogrupper basert på egne kriterier
- Kartlegge pasienters BMI (gå til fanen **Data verktøy**). Se eget punkt om Generer BMI-tall.

Opprette ny mal for risikoanalyse

- Angi Navn
- Kan baseres på eksisterende mal
- Velg **Delingsnivå** (hvem har tilgang til malen)
 - o **Bruker**: kun din bruker
 - **Enhet**: brukere på samme enhet
 - **Global**: alle brukere
- Stilling: alle med samme stilling
- Valgfri Beskrivelse
- Haken Aktiv angir om malen er synlig i modulen

	Ny mal		x
Navn:	Pasienter med influensa		Aktiv
Basert på:	Ingen -	0	
Delingsnivå:	Bruker		
Beskrivelse:	Bruker Enhet Global Stilling		^
	QK		∽ <u>A</u> vbryt



Når du har laget risikoanalysemalen setter du deretter opp de forskjellige risikogruppene som inneholder kriteriene som til slutt blir grunnlaget for risikoanalysen. Marker en risikoanalysemal for å aktivere valgene for oppsett av risikogrupper.

For hver risikogruppe må det angis **Navn** og eventuelt **Forelder** og **Kode**. Dersom du ønsker en individuell vurdering kan du også hake av for dette.

Ved å angi **Forelder** kan du legge gruppen under en annen gruppe. Dette kan for eksempel være nyttig dersom du ønsker å samle relaterte kriterier i en gruppe for bedre oversikt.

🔲 Ny grupp	e 💌
Navn:	Test
Forelder:	Ingen 👻
Kode:	2233535
🗌 Individue	ell vurdering
	<u>OK</u> <u>Avbryt</u>

Ved å markere en av risikogruppene aktiverer du også **Velg** knappen i vinduet til høyre. Bruk **Velg** for å søke gjennom de forskjellige kriteriene du kan sette opp, som for eksempel alder, livstil eller vaksinasjon. Når du har lagt til dine kriterier er du klar til å bruke risikoanalysen.

Administrasjon Visning: Kateg Risikogruppe	porier 🔹		risik X
Ny C Rediger Navn Test Pneumokokkvaksine Pasienter med diabetes Influensavaksine	Slett Opprettet ▼ Beskrivelse 14.10.2019 17:01 20.08.2019 08:54 Følgende perso 20.08.2019 08:54 Følgende perso 20.08.2019 08:54 Følgende perso 20.08.2019 08:54 Følgende perso	Grupper Mal: Test Ny Rediger X Slett 2233535 - Test 2233535 - Test2	Kiterier Gruppe: 2233535 - Test2 Velg Slett Name Type Alle fra og med fylt Alder
	Navn Alle fra og med fylte 65 år	<u>O</u> K <u>A</u> vbryt	Lukk





Bruk av Risikogruppemodulen



Oppstart av modulen

Legg til modulen på knapperaden ved å høyreklikke på knapperaden, velge oppsett og legge til *Risikogruppe*, eller via hovedmenyen under *Pasient* og deretter *Risikogruppe*.

Risikoanalyse

Oversikt over dine analyser. Lag ny eller velg **Åpne** (eller klikk på analysen) for å se utvalget av pasienter i aktuell risikogruppe.

Pasienter i risikogruppe

Viser pasienter i aktuell risikogruppe. Marker pasienter for å se mer informasjon i **Pasient**. Mulighet for å sende varsel til pasientene i risikogruppen. Angi aktive kolonner med informasjon du ønsker å se ved å høyreklikke på en av kolonnene (f.eks. **Navn**) i **Pasienter i risikogruppe**.

Pasient

Velg **Åpne personalia**, **Vis journaler** eller lenke til **Neste time** i timeboken for rask tilgang dersom du for eksempel trenger å gjøre endringer på markert pasient. Du kan også **Registrere falsk positivt** resultat og legge til kommentar. Haker du av for **Permanent falsk positiv** husker programmet dette til neste analyse du kjører. Nederst i vinduet kan du se hvilke **Treff i kriterier** som er grunnlaget for pasientens risiko.

Lukk							
Risikoanalyse	Pasiente	er i risikogruppe					
tilling: Info. Are	24.09.20)19 - Influensava	iksine				
🖞 Ny 📝 Rediger 💿 Åpne 👩 Lukk	🗐 Se	nd varsel [Lukk				Pasient
Dato Navn A Beskrivelse	Risiko	Fødselsdato 🦽	Navn	Kriterietreff	Individuell vurdering	Pasientkommu	Dottno, Finn (M) 55 år
	•	31.03.1927	Atrax, Old	1	0	Ikke informert	Åppe perconalia
	•	13.11.1951	Staven, Kjerringa	1	0	Ikke informert	<u>Vis journaler</u>
	•	12.10.1952	Johansen, Ragn	1	0	Ikke informert	Norte time: 26.00.2010 kl. 14:15 (API)
	•	21.01.1964	Dottno, Finn	2	0	Ikke informert	Neste time. 20.05.2013 Ki. 14.13 (Akij
	•	15.07.1965	Gundersen, Rol	1	0	Ikke informert	Registrer falsk positivt
	•	11.11.1970	Sanger, Siv	1	0	Ikke informert	🛃 Lagre
	•	18.02.1985	Grønningen, Tiril	1	0	Ikke informert	
			111			>	Clagre kommentar for senere kjøring Treff i kriterier A- Barn og Vokene med 4.7 - Nedsatt immunforsvar 4.7.3 - ATC-koder for medisiner i LIB (aktiv medikasjon)
iltering	Oversi	kt	*				 Immunsuppressiver midler(L04)
pprettet dato:	Antall	pasienter: 7					4.8 - Svært alvorlig fedme
Fra: 19.09.2019 Til:	• 7	0 0					 BMI >= 40



Generere analyse

For å finne pasientene i risikogruppen må du opprette en ny Risikoanalyse.

- Angi ønsket Risikomal, Stillingens rolle og en valgfri Beskrivelse
- Angi om risikoanalysen er **Aktiv** (fjerner du haken forsvinner analysen)
- Velg **Åpne pasientliste med risiko** for forhåndsvisning av resultat

Når du har opprettet en **Risikoanalyse** kan du velge **Åpne** eller klikke på analysen for å få en oversikt over hvilke pasienter som får treff basert på kriteriene som er angitt i malen for risikoanalyse, disse vil bli synlige i feltet **Pasienter i risikogruppe**.

	Ny risikoanalyse
Risikomal:	Pasienter med diabetes Aktiv
Stilling:	Info, Are. Lege ved Kattskinnet Legekontor 127
Stillingens rolle:	Fastlege
Beskrivelse:	
Apne pasientliste	med risiko <u>O</u> K <u>A</u> vbryt

OBS! Risikoanalyser du har opprettet gjelder kun for tidspunktet når analysen ble utført. Dersom du ønsker oppdaterte data må du opprette analysen på nytt.

Generere risikoanalyse fra journalsøk

Du kan også enkelt genere risikoanalyse via journalsøk ved å utføre et søk og velge ut de personen du ønsker å ha med i risikoanalysen.

- Åpne Hent Pasient og velg fanen Journalsøk
- Velg ønsket **Predefinerte journalsøk**, for eksempel **Diagnoser og Analyser** og søk etter resultatet
- Du kan nå markere en eller flere personer i resultatet og høyreklikke for å lage en risikoanalyse med de personene du har valgt
- Ved å velge Lag risikoanalyse går du direkte til Risikogruppemodulen og du kan nå velge hvilken mal du vil bruke som utgangspunkt for analysen

OBS! Vær oppmerksom på at personer du velger fra journalsøket vil kun være med i risikogruppen dersom disse treffer på kriteriene angitt i malen.

a riche pusiene			(- • ×
Pasientsøk (Ctrl+1) Journalsøk (Ctrl+2)				
🔗 Predefinerte journalsøk 🔹				
Felles søkeparametere:				
🗹 <u>K</u> un aktive journaler.				
Inkluder underliggende enheter.	Journaler fra Katt	tskinnet l	egekontor 127.	Velg <u>e</u> nhet
🖉 Kun journaler hvor pasientens intern fastle	ge er: Helsesen, Ar	nton. Le	ge ved Kattski	<u>V</u> elg stilling
Søkeparametere: < Diagnoser og analyser>				
Født mellom og				
Inkluder søkeparameter for diagnose				
Inkluder søkeparameter for analyse				
Antall journaler funnet: 1 Tilgang Navn A Fødsel: Pers Alder	Type journal	Fast HP	Beskrivelse	Enhet
Antall journaler funnet: 1 Tilgang Navn A Fødsel: Pers Alder V Telokk Gry 12.05 00 40 år	Type journal Vanlin	Fast HP	Beskrivelse Opprettet av: F	Enhet Kattskinnet
Antall journaler funnet: 1 Tilgang Navn A Fødsel: Pers Alder V Telokk Gry 12.05 00 40 år	Type journal Vaniin Åpne journal	Fast HP	Beskrivelse Opprettet av: F	Enhet Kattskinnet
Antall journaler funnet: 1 Tilgang Navn A Fødsel: Pers Alder V Telokk Gry 12.05 00 40 år	Type Journal Apne journal Apne Timebol	Fast HP	Beskrivelse Opprettet av: F	Enhet Kattskinnet
Antall journaler funnet: 1 Tilgang Navn A Fødsel: Pers Alder ✓ Telokk Gry 12.05 00 40 år	Type Journal Vanlio Åpne journal Åpne Timebol Vis/skjul journ	Fast HP k aldetalje	Beskrivelse Opprettet av: F	Enhet Kattskinnet
Antall journaler funnet: 1 Tilgang Navn A Fødsel: Pers Alder ✓ Telokk Gry 12.05 00 40 år	Type Journal Apne journal Apne Timebol Vis/skjul journ SYSVAK - Senc	Fast HP k aldetalje	Beskrivelse Onnrettet av F r YSVAK	Enhet Kattskinnet
Antall journaler funnet: 1 Tilgang Navn A Fødsel: Pers Alder V Telokk Gry 12.05 00 40 år	Type Journal Apne journal Apne Timebol Vis/skjul journ SYSVAK - Senc SYSVAK - Senc	Fast HP aldetalje d søk til S tatus for	Beskrivelse Opprettet av F r YSVAK import og ekspor	Enhet Kattskinnet
Antali journaler funnet: 1 Tilgang Navn Fødsel: Pers Alder	Type journal Apne journal Apne Timebol Vis/skjul journ SYSVAK - Senc SYSVAK - Vis s Huskekartotek	Fast HP k aldetalje d søk til S tatus for c - Lag op	Beskrivelse Opprettet av: F r YSVAK import og ekspor pføring for valgte	Enhet Kattskinnet t e journaler
Antali journaler funnet 1 Tilgang Navn Fødsel: Pers Alder ✓ Telokk Gry 12.05 00 40 år	Type Journal Vanin Åpne journal Åpne Timeböd Vis/skjul journ SYSVAK - Senc SYSVAK - Vis s Huskekantotek Lag risikoanab Positore DLT	Fast HP aldetalje d søk til S tatus for c - Lag op yse	Beskrivelse Opprettet av. F. r YSVAK import og ekspor pføring for valgte	Enhet Kattskinnet t e journaler



Risikogruppe i journal

Ved å åpne *Oversikt* inne i personens journal kan du få en oversikt over hvilke risikogrupper personen har fått treff på. Du legger til eller fjerner moduler i *Oversikt* ved å høyreklikke på den hvite bakgrunnen og angi valgte moduler. Hak av for *Risikogruppe*.

Navn	Beskrivelse
Pasienter med diabetes	Denne personen har diabetes
Influensavaksine	Denne personen har økt risiko for alvorlig sykdom og dø
Pneumokokkvaksine	Denne personen har økt risiko for alvorlig sykdom og dø

_ _ >

Send Lukk

Send varsel til pasienter i risikogruppen

Bruk knappen **Send varsel** i pasientoversikten for å sende enten EP-kontakt eller SMS til personer som ikke er merket som falsk positiv i analysen.

- Velg **Type** kontaktform, fyll inn **Emne** og fyll inn teksten som skal sendes.
- Velg **Mottakere** ved å flytte pasienter i gruppen fra høyre til venstre vindu.

Merk! du kan ikke sende EP-kontakt til pasienter som ikke har ePortal eller mulighet for EP-kontakt, tilsvarende ikke sende SMS uten mobilnummer på pasient. Dette kan du enkelt sjekke i kolonnene i mottakeroversikten, er det haket av for *ePortal* eller *EP-Kontakt*?

 Du kan legge til diagnoser, takster og refusjonsgrunn gjennom valget Opprett automatisk regningskort på alle som varsles.
 Hak av for Legevakt for å merke regningskortene med legevakt.

Type: eKontakt sender Info, Are Av Velg kontakttype for automatisk jou Emne: EP-K 🗠 🌈 | F - / | 🐰 🗈 隆 📜 Maler Mobiltelefon <ingen numre ... Navn E-post Far Danser <ingen numre Andine And ٤ . << 2 >> E Legevakt 🖉 Opprett automatisk regningskort på alle som varsles Søk etter takst Søk etter diagnos 🗙 Slett × Slett 4 4 -verste diagnosekode blir hoveddiag Merknad HELFO rapport Refusjonsgrunn egenandel

Send varse

• Du kan også Velge kontakttype for automatisk journalføring.

OBS! Behandlingsstedet må bruke Helsenorge eller Besøklegen for å sende EP-kontakt, og tilgang til å sende fritekst-SMS. Pasienter som ikke er elektronisk aktive kan ikke varsles via modulen.

Se også Veiledning for masseutsendelse av SMS og e-kontakt på våre nettsider.



Synchronizing Healthcare

CompuGroup Medical Norway AS - www.cgm.com/no