

2011-02-16

Bilaga till information om uppdatering av analyskatalog 2011-02-23 för TakeCare-användare CSTC

Klinisk genetik och CMMS i MDBB

Klinisk genetik och Centrum för Medfödda Metabola Sjukdomar (CMMS) kommer från och med den 23 februari att finnas med i den multidisciplinära beställningsbilden (MDBB) i TakeCare

Information från Klinisk genetik

Alla genetiska analyser vid hematologiska maligniteter skall från och med onsdagen den 23 februari beställas via beställningsbilden 'Beställning – Multidisciplinär/ Karolinska-Farm/Imm/Kem/Mikro/Trans... /Klinisk genetik/Hematologiska maligniteter genetik. Pappersremisser tas fortfarande emot. Då vårt nya laboratorieinformationssystem är under utveckling finns ännu ingen möjlighet till elektroniska svar via TakeCare, utan papperssvar och daganteckning i TC kommer att skrivas som tidigare.

Det går att beställa alla våra genetiska analyser vid hematologiska maligniteter elektroniskt. **Vi är tacksamma att få viktig klinisk information såsom diagnos, diagnos- eller kontrollprov, pågående terapi, etc. i rutan "Beställarens kommentarer"**. Både enskilda analyser och färdiga "paket" finns att beställa. Exempel:

Akut vuxenpaket

Kromosomanalys på benmärg och biobankning av DNA ingår. PAD-svar från patologen bevakas av laboratoriet och om PAD visar AML utförs en mutationsanalys på FLT3/NPM1.

FISH-analyser beställs separat (t.ex. ALL-paket eller AML-paket), alternativt kan man beställa ett barnpaket enligt nedan.

Leukemiutr. barn (dvs diagnos okänd)

Kromosomanalys på benmärg och blod (-PHA), biobankning av RNA och DNA ingår. PAD-svar från patologen bevakas och om det visar AML utförs en mutationsanalys på FLT3/NPM1 samt ett AML-FISH-paket. Om PAD visar ALL utförs ett ALL-FISH-paket. Om PAD visar akut leukemi utförs CGH-array på benmärg och buccalceller. SKY (spektral karyotypning) ingår inte längre rutinemässigt men kan beställas separat vid behov.

AML-paket barn

Kromosomanalys på benmärg och blod (-PHA), biobankning av RNA och DNA, mutationsanalys på FLT3/NPM1 samt ett AML-FISHpaket (som innehåller: CBFβ (inv 16), MLL (del 11q23), PML/RARA t (15;17), RUNX1T1/RUNX1 t(8;21)) ingår.

ALL-paket barn

Kromosomanalys på benmärg och blod (-PHA); biobankning av RNA och DNA samt ett ALL-FISHpaket (som innehåller: BCR-ABL t(9;22), PBX1/TCF3 t(1;19), PAX5/20q dic(9;20), CDKN2A del9p, MLL (del 11q23), ETV6/RUNX1 t(12;21)) ingår.

FISH-analyser

FISH-analyser listas i alfabetisk ordning enligt de involverade generna. Där finns våra vanliga FISH-paket (ALL, AML, KLL, MDS, myelom-paket), men alla analyser går också att beställa separat. Det går också att beställa biobankning av glas: "Biobanka utstryksglas i avvaktan på analys". Det finns även möjlighet att beställa "FISH-analys enligt PAD" (vanligen i samband med misstänkt akut leukemi). Då bevakar laboratoriet PAD-svaret och beställer lämplig FISH-paket, vanligen ALL- eller AML-paket.

Ny analys är Array-CGH på benmärg. För att underlätta tolkningen behövs ett kindskrapsprov samtidigt. Detta för att kunna eliminera normala variationer i kopiaantal som alla bär på.

Kindskrapsprovet tas lämpligen med en DNA-borste ("DNA-swab"), men om dessa saknas kan en vanlig steril cellprovs- eller odlingspinne fungera.

Använd handskar för att undvika kontamination från provtagaren. Skrapa insidan av kinderna i minst 20 sekunder. För över borsten till ett provrör, klipp av pinnen, försegla röret. OBS: denna metod är ännu inte ackrediterad för benmärg.

Om önskad analys saknas

Om analys för ett visst provmaterial saknas eller om en analys saknas helt kan man välja "Övriga analyser Klinisk Genetik" med "övrigt provmaterial". Specificera provmaterial under "Provmaterial?" och önskad undersökning under "Önskad undersökning/analys". Vi är tacksamma för relevanta kliniska uppgifter för bästa tolkning av resultatet

Analys på befintligt material

Om man önskar beställa en analys på befintligt material (dvs. beställning utan prov) går detta att beställa som "Övrigt klinisk genetik" samt specificera provmaterial under upplysningar.

Etiketter

Eftersom etiketterna är för stora för utstryksglasen skrivs bara två etiketter ut även om ett paket med flera FISH-analyser beställs. Utstryksglasen får märkas för hand och etiketterna fästs på lådorna som glasen transporteras i.

Information från CMMS

Beställning av urinutsöndringen av olika metaboliter kopplade till ökad risk för njurstenbildning kan från och med den 23 februari göras direkt i TakeCare via den multidisciplinära beställningsbilden (MDBB) '*Beställning – Multidisciplinär/Karolinska-Farm/Imm/Kem/Mikro/Trans.../CMMS/Njurstensutredning*'.

Metaboliter som är aktuella:

- U-Svavelhaltiga aminosyror (synonymer Brands test, nitroprussidtest, U-Cystin kvalitativt)
- U-Citrat
- Pt(U)-Citrat-utsöndring
- U-Oxalat
- U-Glykolat
- U-Glycerat

Under Medicinsk information finns möjlighet att ange relevant klinisk information såsom Anamnes som t.ex. röntgenfynd, njurstensammansättning, etc. Ange dygnsvolym och samlingstid (fr o m och t o m) samt antal samlingstimmar. Analyserna kommer fortfarande att kunna beställas via pappersremiss.

Då vårt nya laboratorie-informationssystem är under utveckling finns ännu ingen möjlighet till elektroniska svar via TakeCare, utan papperssvar och daganteckning i TC kommer att skrivas som tidigare.

Etiketter - Viktigt!

Vid beställning av analyser på **samma urinsamling** som ska analyseras på två kliniker är det viktigt att **båda klinikernas etiketter** (Klinisk kemi, etikett märkt KUL K och CMMS, etikett märkt KUL C) placeras på urindunken.

Vid frågor om analysutbudet kontakta:

Klinisk genetik, 08-517 708 44

CMMS, 08-585 827 70

Information om kataloguppdateringar finns även på sidan "Analyskataloger" under www.karolinska.se/lab För vårdgivare/Beställnings- & svarsrutiner.