

Månedlige nyheder fra KBA 2023

December 2023

Blokering (hardstop) af gentagen rekvisition af HÆMOGLOBIN A1C (IFCC) (NPU27300)

For at reducere unødvendig diagnostik, er der tværregionalt i SP indført pop-up med tidligere måleresultat og blokering (hardstop) af gentagen rekvisition af HÆMOGLOBIN A1C (IFCC) (NPU27300), hvis der indenfor de seneste 26 uger findes et normalt HÆMOGLOBIN A1C svar <42 mmol/mol

[Læs om begrænsninger på best./ord. 'HBA1C \(NPU27300\)', der skal hjælpe med at reducere unødige prøvebestillinger \(link til intranettet - kræver adgang\)](#)

Ved behov for gentagen HÆMOGLOBIN A1C (trods nylig normalt måleresultat) kan vagthavende bioanalytiker kontaktes (Herlev 8-2571, Gentofte 7-3116).

Undertegnede kan kontaktes ved spørgsmål eller ønske om undtagelse fra blokeringen.

Prøvetagningsfilialer beliggende i rødovre og lyngby lukker per 22.12.2023

KBA minder om at prøvetagningsfilialer beliggende i Rødovre og Lyngby lukker per 22.12.2023. Patienter med tid til prøvetagning/EKG i en filial efter denne dato er blevet ombooket til anden prøvetagningslokalitet.

Aldersspecifikke beslutningsgrænser for Prostataspecifikt antigen;P (NPU08669)

Per 1.12.2023 er regionalt indført aldersspecifikke beslutningsgrænser for Prostataspecifikt antigen;P (NPU08669) iht. DaProCa's kliniske retningslinjer for opsporing og diagnostisk udredning af prostatacancer.

Bestilling af analysen THYROTROPIN(TSH) på koderne EPC00002, NPU27547 eller NPU03577

Slutteligt en (vælg klogt) påmindelse om, at ved bestilling af analysen THYROTROPIN(TSH) på koderne EPC00002, NPU27547 eller NPU03577 udløses på KBA HGH automatisk måling af T3(NPU03624), frit T4(NPU03579) (og for hospitalspatienter tillige T4(NPU03578)), hvis TSH er udenfor referenceintervallet (refleks-test). Det er således sjældent indiceret at bestille disse analyser enkeltvis, når TSH er bestilt.

For ambulante hospitalspatienter anbefales koden THYROTROPIN(TSH)(LOKAL);P (EPC00002) fortrinsvist anvendt, idet denne kode udløser TSH refleks-test på alle laboratorier i regionen, som patienten måtte vælge at benytte udover KBA HGH.

November 2023

Selvbooking af blodprøver/EKG via MinSP

Per d. 07. november 2023 er det ikke længere nødvendigt at udstede SP aftaleanmodninger til ambulante hospitalspatienter, der via MinSP selv booker tid til prøvetagning/EKG på Herlev el. Gentofte Hospital. Derudover kan patienter henvist fra praksis nu også at benytte MinSP ved book af tid til prøvetagning/EKG på Herlev eller Gentofte Hospital. Bemærk, at arbejdsgangen, når rekvirende afdeling booker tid til prøvetagning/EKG på patientens vegne, er uændret.

Collagen I og Prokollagen I, skal begge analyser være bestilt, hvis man ønsker begge besvaret

KBA, Rigshospitalet Glostrup har hidtil analyseret for og afgivet svar på både Collagen I, krydsbundne C-terminal telopeptid5-fragmenter;P(FPT) (alias CTX) og Prokollagen I, N-term.propeptid;P (alias PINP), hvis blot en af analyserne var rekvireret. Pr. 01.11.2023 skal begge analyser være bestilt, hvis man ønsker begge besvaret.

KBA overtager fire analyser fra laboratoriet på Afdeling for Medicinske Sygdomme (O4)

I november overtager KBA fire analyser fra laboratoriet på Afdeling for Medicinske Sygdomme (O4); Thyroid-peroxidase-antistof;P (NPU12229) og Thyroglobulin-antistof;P (NPU27446) per 1.11 samt Thyroglobulin;P (NPU 19916) og Thyroglobulin receptor-antistof;P (NPU17888) (alias TRAB) per 6.11. For P-Thyroid-peroxidase-antistof og P-Thyroglobulin-antistof kan ses mindre ændringer i måleniveau, da der skiftes analyseplatform. For yderligere information kan [sektionsansvarlig overlæge Shoaib Afzal kontaktes](#) vedrørende P-Thyroglobulin-antistof, P-Thyroglobulin og P-Thyroglobulin receptor-antistof, og [afdelingslæge Camilla Kobylecki kontaktes](#) vedrørende P-Thyroid-peroxidase-antistof.

Der kan forekomme forlængede svartider på blodprøver d. 29.11.2023

Onsdag d. 29.11 kan der forekomme forlængede svartider på blodprøver fra kl. 14 og frem ifm. installering af nyt apparatur på KBA. KBA kan kontaktes for svar på forsinkede akutte prøver.

Ny analysekode til måling af mutationer i filaggrin-genet hos børn: Filaggrin-gen gruppe; DNA (EPC00382)

Pr. 1.11.23 indførtes ny analysekode til måling af mutationer i filaggrin-genet hos børn: Filaggrin-gen gruppe; DNA (EPC00382). Den nye analysekode angår måling af filaggrin-mutationer fra mundskrab. Analysen kan kun rekvireres på børn under 10, hvis det skønnes at belastningen ved blodprøvetagning er for høj. Svartiden er 3 måneder. For yderligere information kan [sektionansvarlig overlæge Stig E Bojesen kontaktes](#).

Oktober 2023

Ændring i antal af tider til HGHs eksterne prøvetagningsfilialer

Per oktober er der færre tider tilgængelige for ambulant prøvetagning og/el. EKG optagelse i KBA HGHs eksterne prøvetagningsfilialer beliggende i Lyngby og Rødovre. I forlængelse af dette er kapaciteten øget i prøvetagningsambulatorierne på hospitalerne (Gentofte matriklen og Prøvetagning 1 på Herlev matriklen).

September 2023

Nye grænseværdier for analysen Vitamin B12;P (NPU01700)

Per 18.09.2023 overgår KBA til at anvende nye grænseværdier for analysen Vitamin B12;P (NPU01700). De nye grænseværdier indføres som led i en national harmonisering. Analysemetoden er uændret. Ved behov for yderligere information kan sektionsansvarlig speciallæge Camilla J. Kobylecki (cc) kontaktes. [Ved behov for yderligere information kan sektionsansvarlig afdelingslæge Camilla J. Kobylecki kontaktes](#).

Cystatin C;P (NPU23745) fremsendes til KBA, Rigshospitalet

Cystatin C;P (NPU23745), der indgår i beregningen af EGFR/1.73M2(CKID,CYSC)(BØRN<18 ÅR);NYRE, har forsøgsvist være analyseret lokalt på KBA, Herlev. Analysen er dog kun sparsomt anvendt og vil derfor pr. 15.10.2023 igen blive fremsendt KBA, Rigshospitalet.

August 2023

Referenceintervallet for Testosteron;P (NPU03543) ændres for voksne

Per 1.9.2023 ændres referenceintervallet for voksne for Testosteron;P (NPU03543) ifm. harmonisering på tværs af Region H. Referenceintervallet vil herefter opgives for alderen 20-50 år og 50-125 år i modsætning til tidligere, hvor referenceintervallet kun var defineret for 18-125 år. [Ved behov for yderligere information kan sektionsansvarlig afdelingslæge Camilla J. Kobylecki kontaktes](#).

Ny analyse for beta-Caroten;P

Per 1.8.2023 har KBA RH-Glostrup indført ny analyse for beta-Caroten;P til erstatning af den nuværende analyse. Ændringen indebærer ca. 16% højere måleværdier. Referenceintervallet er uændret 0,19 - 1,58 µmol/L. [Se vedhæftede for yderligere information.](#)

Juli 2023

Mulighed for at booke tid til prøvetagning på børn via MinSP

Det er nu muligt at booke tid til børns prøvetagning via MinSP uden at barnet har et SP hospitalsforløb og uden forudgående udstedelse af aftaleanmodninger. Således er et "Blodprøve ikon" nu synligt i MinSP hos alle børn under 18 år. Ikonet giver myndighedsindehaver/børn mellem 0 og 18 år adgang til at booke aftale i Børneblodprøveambulatoriet på Rigshospitalet og for børn under 10 år at booke aftale til prøvetagning på Herlev hospital. Rekvisition af blodprøver/EKG kan ske før eller efter bookingen, men skal foreligge når patienter møder op til prøvetagning. Mulighed for tidsbestilling til prøvetagning/EKG uden forudgående udstedelse af SP aftaleanmodninger forventes udbredt til alle aldersgruppe inden udgangen af 2023.

Niveauskifte for analysen Vitamin B12;P

Ultimo juli 2023 ses niveauskifte for analysen Vitamin B12;P (NPU01700). Der forventes et fald i P-Vitamin B12 på op til 20% i gråzoneområdet 140-200 pmol/L. Ændringen vil medføre bedre overensstemmelse mellem måleresultater på tværs af laboratorier i regionen. Ved behov for [yderligere information kan sektionsansvarlig afdelingslæge Camilla J. Kobylecki kontaktes.](#)

Juni 2023

Tidsbestilling til prøvetagning og/el. EKG i KBA

Den seneste SP opdatering har medført let ændret procedure for rekvirerende afdelings tidsbestilling til prøvetagning og/el. EKG i KBA SP kalender. [Vedhæftet opdateret VIP vejledning](#), der forventes publiceret på VIP snarest. Såfremt patienten selv forestår tidsbestilling er proceduren uændret, dvs. rekvirerende afdeling skal fortsat udstede aftaleanmodninger til patienten for at åbne for dennes adgang til prøvetagningernes SP kalendere (jf. vanlig VIP vejledning [Udstedelse af aftaleanmodninger til KBA selvbook](#)). KBA minder om at den telefoniske Hotline for Tidsbestilling som udgangspunkt er forbeholdt patienter fra primærsektoren.

Glomerulær basalmembran-IgG;P (NPU14558)

KBA har fra producenten af Glomerulær basalmembran-IgG;P (NPU14558) analysen modtaget information om, at der kan forekomme falsk positive svar grundet interfererende antistoffer mod BSA komponenten i reagenset. Kun et mindretal af positive svar antages at være påvirkede. Negative svar er ikke påvirkede. Risikoen for falsk positive svar gælder både tidligere og fremtidige svar,

dog har producenten fået et stigende antal rapporter de sidste måneder. Positive P-Glomerulær basalmembran-IgG svar vil fremadrettet af KBA blive undersøgt nærmere efter svarafgivelse for at sandsynliggøre, om der er interferens i prøven. Rekvirenten kontaktes, hvis det gør sig gældende. KBA anbefaler at et positivt svar sammenholdes med det kliniske billede for at vurdere om svaret kan være falsk positivt. [Sektionsansvarlig overlæge Shoaib Afzal kan kontaktes](#) ved behov for nærmere afklaring.

Døgnuriner skal scannes med Zebra

Per 15.06.2023 scannes døgnuriner med Zebra inden det gule glas sendes videre til Klinisk Biokemisk Afdeling. På Zebra'en indtastes "Diurese modtag" (den modtagne diurese i ml) og "Urinsamlingsstid" (i timer med én decimal). Derefter kan prøven registreres. Den elektroniske arbejdsgang sikrer korrekt registrering af kliniske oplysninger nødvendige for analysebesvarelsen og muliggør at døgnuriner i lighed med spoturinprøver fremadrettet kan fremsendes KBA med rørpost, hvilket sikrer kort svarstid.

Ny målemetode for Kromogranin A;P, Rigshospitalet

Per 12.06.2023 indfører KBA, Rigshospitalet en ny målemetode for Kromogranin A;P til erstatning for den nuværende analyse. Ændringen medfører optimeret svarstid (dag-til-dag fraset weekender og helligdage). Det betyder også ændret prøvemateriale fra plasma til serum og derfor brug af anden type prøverør (rød prop med sort ring, 4 ml, uden tilsætning). NPU-koden ændres til NPU28867 og fremadrettet vil resultatet afgives i µg/L, nyt referenceinterval er <102 µg/L. I en overgangsperiode på 3 måneder medbestilles den nuværende analyse (NPU17556) automatisk, og der vil således midlertidigt blive afgivet svar på begge målemetoder. Ved spørgsmål angående metodeændringen kontaktes [Ida Juul Rasmussen](#) eller [Lærke Kristine Kyhl](#).

Maj 2023

OPDATERET 11.05.2023:

Produktionsfejl på blodprøveglass blå2H med lot-nr. A230236L (koagulationsanalyser)

Der er konstateret en produktionsfejl på blodprøveglass blå2H med lot-nr. A230236L (koagulationsanalyser). Produktionsfejlen gør at glassene ikke fyldes korrekt. Analyser på disse glas vil derfor blive besvaret som "Fejlfyldt".

Glassene skal kasseres og nye bestilles. Ved akut behov kan mindre antal hentes hos KBA.

Emballage for cerebrospinalvæsker

Pr. 1.5.2023 er der skiftet emballage for cerebrospinalvæsker til analysering på KBA. Fremover ønskes disse taget i 5 ml polypropylen spidsglas med ståbund sv.t., hvad der benyttes på øvrige RegionH hospitaler. Bestillingsoplysninger i SAP: Rør 5ml, 57x15,3mm, sp.bd og ståring. Reflex nr. 62.558.201. Ved brug af dette glas skal PTB-labels bøjes om bunden af glasset ([jf. vedhæftede bilde](#)).

Csv-Koriogonadotropin+beta[HCG] (NPU28938) er tilgængelig

Sendeanalysen Csv-Koriogonadotropin+beta[HCG] (NPU28938) er nu tilgængelig for rekvisition. Prøven fremsendes KBA Rigshospitalet ved obs. intratekal koriogonadotropinproduktion grundet metastasering af ovarie- eller testiscancer samt andre hormonproducerende tumorer i hjernen.

P-Cirkulerende Autoantistoffer (GEN00036) ikke længere tilgængelig

Sendeanalysen P-Cirkulerende Autoantistoffer (GEN00036) er ikke længere tilgængelig for rekvisition, da analysen er nedlagt på udførende laboratorie (Tandlægehøjskolen). Der forefindes ikke andre tilsvarende uspecifikke analyser. I stedet kan relevante specifikke autoantistofanalyser rekvireres.

Kolinesterase-mangel;Pt (DNK35332) tilgængelig i WebReq

Pr. 1.5.23 er Kolinesterase-mangel;Pt (DNK35332) tilgængelig i WebReq for rekvisition ved praksislæger. Der skal medsendes følgeseddel og [vi henviser til Dansk Kolinesterases hjemmeside](#).

April 2023

Intet nyt.

Marts 2023

Nye koder til fremsendelse af diverse væsker og sekreter til SSI

Statens Serum Institut (SSI) har oprettet nye koder til fremsendelse af diverse væsker og sekreter til SSI. Det gælder følgende væsker: balvæske (bronkoalveolær lavage), cerebrospinalvæsker, ekspektorat, trakealsekret, væsker fra led, pleura og lignende, samt urin. [I vedhæftede bilag ses de nyoprettede koder, der kan søges frem i SP ved hjælp af EPC-nummeret.](#)

Laktosebelastningstest udføres fremadrettet på Hvidovre Hospital

Grundet væsentlig reduktion i antal af rekvirerede laktosebelastningstests, har Sundhedsfagligt Råd Klinisk Biokemi besluttet at laktosebelastningstest Pt-Laktose belastning gruppe (NPU02542) fremadrettet kun foretages på Hvidovre Hospital. Testen udføres derfor ikke længere på KBA HGH. Testen bliver udelukkende brugt ved mistanke om sekundær laktoseintolerans, når en gentest ikke forklarer patients problemer. Tidsbestilling foregår i SP og går direkte til Hvidovre Hospital. [Vedhæftede bilag viser, hvordan I bestiller tider til jeres patienter i SP](#) (VIP instruks under udarbejdelse).

Februar 2023

Ændring af referenceinterval for Kortisol;P (NPU01787)

Per 1.2.2023 er referenceintervallet for Kortisol;P (NPU01787) ændret ifm. harmonisering på tværs af Region H. Nedre grænse er nu 100 nmol/l for hele døgnet, i modsætning til tidligere, hvor referenceintervallet kun var defineret for dele af døgnet.

Forlænget svartid for Immunglobulin A;P (NPU19795)

Grundet leveringsproblemer vil der i en kort periode være forlænget svartid (1 dag) for Immunglobulin A;P (NPU19795). Ved behov for akut svar kan KBA vagthavende bioanalytiker kontaktes. [Sektionsansvarlig speciallæge Anders Berg Wulff \(cc\) kan kontaktes ved spørgsmål.](#) Analysen til den direkte bestemmelse af Kolesterol LDL;P [LDL] (NPU01568) skifter pr. 02.2.2023 reagens og sporbarhed til NCEP beta-quantificering referencemetoden. Dette medfører et niveau-skifte til ca. 12% lavere værdier. Den direkte bestemmelse anvendes primært når Triglycerid;P er større end 4,0 mmol/l, da Kolesterol LDL;P hos patienter med Triglycerid;P mindre eller lig 4,0 mmol/l bestemmes ved beregning ud fra Friedewalds formel. [Sektionsansvarlig speciallæge Anders Berg Wulff \(cc\) kan kontaktes ved spørgsmål.](#)

Rekvision af interferens-analyse

Ved mistanke om interferens i immunkemiske analyser kan der nu for udvalgte analyser rekvireres en interferens-analyse [Interferens()], der sendes til måling på andet laboratorium. SP koderne udløser den analyse, der står i parentes. Analysen skal bestilles på egen, separat rekvisition og kan rekvireres for indlagte patienter samt for ambulante patienter med fremmøde til prøvetagning i ét af KBA Herlev og Gentofte prøvetagningsambulatorier. Svartiden vil være ca. 2 hverdage. Ved behov for akut svar skal afdelingen selv sende analysen med taxa. Evt. information om hvortil prøven skal sendes, kan fås fra KBA. Ved behov for yderligere information kan [sektionsansvarlig speciallæge Camilla J Kobylecki \(cc\) kontaktes.](#)

Januar 2023

Biotin-interferens i thyreoidea-immunoassays

Lægemiddelstyrelsen har udsendt sikkerhedsinformation omkring risiko for biotin-interferens i thyreoidea-immunoassays, der kan medføre falsk for høje eller for lave svar.

KBA informerer i den forbindelse om at thyreoidea-analyser (P-Thyrotropin [TSH] (NPU27547), P-Thyroxin [T4] (NPU03578), P-Triiodthyronin [T3] (NPU03624), P-Thyroxin frit [T4] (NPU03579)) udført på KBA HGH ikke er følsomme for interferens fra biotin. Da ambulante patienter har frit valg af prøvetagningssted i Region Hovedstaden, kan prøvesvar, der stammer fra andre laboratorier, dog være påvirkede. [Ved behov for nærmere information kan sektionsansvarlig speciallæge Camilla J. Kobylecki \(cc\) kontaktes.](#)

Genom-sekventering for udvalgte patientgrupper

Nationalt Genom Center har åbnet op for rekvirering af genom-sekventering for udvalgte patientgrupper. Når blodprøverne hertil skal tages, kan disse nu rekvireres i SP under Best. Ord. [Se venligst vedhæftede dokument \(inkl. oversigt over SP-analysenavn\).](#)

P-Pancreas ø-celle(IA-2)-Ab

Pr. 16.1.23 bliver der foretaget ændringer for sendeanalysen P-Pancreas ø-celle(IA-2)-Ab (NPU16403) til brug for undersøgelse af autoimmun type 1 diabetes hvor der ikke kan skelnes mellem type 1 og 2, samt til opsporing af patienter i risiko for udvikling af type 1 diabetes forud for symptomdebut. Århus Universitetshospital har forbedret analysen samt tilføjet et cut-off på $< 10 \times 103$. Værdier under cut-off bliver fremover svaret "normal".