

Månedlige nyheder fra KBA 2024

December 2024

KBA minder om at såfremt der rekvireres prøvetagning ved KBA på indlagte patienter, hvor der skal anvendes værnemidler (f.eks. ifm. smittefare el. indgift af cytostatika indenfor 5 døgn jf. regional VIP vejledning "Cytostatika - forholdsregler og håndtering af") anføres ved skiltning, hvilke værnemidler der skal anvendes og disse (handsker, maske og/el. overtrækskit-tel) skal være tilgængelige. For ambulante patienter henvist til prøvetagning i KBA prøvetag-ningsambulatorier benyttes kommentarfunktionen i SP kalenderen til at kommunikere med prøvetageren – KBA anvender lukket system til prøvetagning og dermed benyttes handsker som udgangspunkt ikke ved prøvetagning med mindre andet er anført af rekvirenten.

November 2024

KBA HGH fremsender prøver til måling af Vitamin E;P og Vitamin A;P til KBA Glostrup

KBA HGH fremsender prøver til måling af Vitamin E;P (NPU26649) og Vitamin A;P (NPU03357) til KBA Glostrup; per 1.11.24 er ny analysemetode her blev taget i brug og i

den forbindelse ændres referenceintervallerne.  [Se nye referenceintervaller pr 01.11.2024.pdf](#). Eventuelle spørgsmål kan rettes til overbioanalytiker Charlotte Sewerin Larsen (tlf. 3863 2420) eller overlæge Line Rode (tlf. 3863 2457) på KBA, Glostrup.

Oktober 2024

Analysen Ethylenglykol;P til diagnostik af ethylenglykolforgiftning kan nu rekvireres

Analysen Ethylenglykol;P (NPU09008) til diagnostik af ethylenglykolforgiftning kan nu rekvireres. Analysen bør kun rekvireres efter aftale med Giftlinjen (38 63 55 55), Bispebjerg og Frederiksberg Hospital. Analysen udføres på KBA, Bispebjerg Hospital, og rekvirerende afdeling skal selv stå for forsendelse med taxa, såfremt der ønskes akut svar. Der medbestilles automatisk P-ethanol, da patientens ethanolkoncentration er afgørende for den videre behandling og fortolkning af det kliniske billede.

September 2024

I perioden juni-august 2024 har analysen THYROIDPEROXIDASE-AB;P været målt for højt i området omkring cut-off (<60 kIU/L)

Analysen THYROIDPEROXIDASE-AB;P (alias TPOAB) (NPU20041) har været målt for højt i området omkring cut-off (<60 kIU/L) i perioden juni-august 2024. Patientprøver med svar i dette område kan være blevet målt op til 40% for højt grundet kortere holdbarhed på reagens end oplyst af producenten. KBA beklager de ulemper, dette måtte medføre. Ved behov for yderligere information kan sektionsansvarlig speciallæge Camilla Jannie Kobylecki kontaktes [Send en mail til Sektionsansvarlig speciallæge Camilla J. Kobylecki \(send ikke følsomme og fortrolige oplysninger\)](#)

Referenceintervallet for P-Østradiol ændres per 01.10.2024

Per 1.10.2024 ændres det menstruationscyklus-specifikke referenceinterval for P-Østradiol (NPU01972) for kvinder i alderen 15-50 år sv.t. producentens grænser. Referenceintervallet vil fremgå som en kommentar til svaret for denne aldersgruppe.

Analysen Gentamicin;P analyseres fremadrettet kun på He matriklen

Analysen Gentamicin;P (NPU19779) analyseres fremadrettet kun på He matriklen grundet stærkt stigende antal rekvisitioner fra Ge matriklen. Ge prøver vil blive sendt til Herlev med regionens interne transport med svartid mandag til torsdag 1 døgn og for prøver taget fredag til søndag med svar førstkomende hverdag. Ved behov for akut svar er der som ved øvrige sendeanalyser mulighed for fremsendelse med taxa (rekvireret af stamafdeling) til KBA He for akut analysering og svartid 1 time. Ved behov for yderligere information kan sektionsansvarlig speciallæge Anders Berg Wulff kontaktes [Send en mail til sektionsansvarlig overlæge Anders Berg Wulff \(send ikke følsomme og fortrolige oplysninger\)](#).

Måleområdet for en del målte ABL blodgas analyseparametre indsnævres

Fra uge 38 indsnævres måleområdet for en del målte ABL blodgas analyseparametre for at sikre overensstemmelse med det verificerede måleområde. For beregnede parametre vil svar kun udgives når alle målinger til beregningen er indenfor det verificerede måleområde. Se vedhæftede for en oversigt over nuværende og fremtidige måleområder. Der vil blive op-

sat orientering til brugere ved hver enkelt ABL, når måleområdet er ændret.  [Se oversigt over nuværende og fremtidige måleområder.](#)

August 2024

Referenceintervaller for analyser på ABL bliver nu vist på printet strimmel

Alders- og kønsspecifikke referenceintervaller vil fremover fremgå på den printede strimmel fra ABL for alle patienter ≥ 2 år, når man taster patientens CPR-nummer og vælger prøvemateriale (arteriel/venøs/kapillær). Bemærk, retvisende referenceintervaller forudsætter korrekt valg af prøvemateriale (vælges prøvemateriale IKKE fremgår default referenceintervaller for arterielt blod). Referenceintervallerne på den printede strimmel vil være overensstemmende med de referenceintervaller, som fremgår i SP og Labka. For kreatinin alene vil der dog fremgå et tilnærmet referenceinterval hos børn i aldersgruppen 9-12 år, hvilket imidlertid ikke skønnes at have betydning for den akutte vurdering af parameteren. For laktat i kapillærprøve vil der ikke fremgå et referenceinterval, ligesom der ikke fremgår referenceinterval herfor i SP eller Labka.

Juli 2024

Sendeanalyserne adrenalin og noradrenalin i urin er nedlagt af udførende laboratorie på Sygehus Lillebælt

Pr. 1.7.2024 er sendeanalyserne adrenalin og noradrenalin i urin (Katekolaminer gruppe;Pt(U), Adrenalin;Pt(U), Noradrenalin;Pt(U), Adrenalin;U, Noradrenalin;U) nedlagt af udførende laboratorie på Sygehus Lillebælt. Der henvises til analysen for Methoxy-catecholaminer gruppe;P (NPU27410) ved mistanke om fæokromocytom, da denne analyse er mere sensitiv (*Lenders et al. Pheochromocytoma and paraganglioma: an endocrine society clinical practice guideline. J Clin Endocrinol Metab. 2014;99:1915-42. doi: 10.1210/jc.2014-1498*).

Juni 2024

KBA hjemtager P-Synacten-test Lang og P-Synacten-test Kort til in-house analysering

Per 17.6.24 hjemtager KBA P-Synacten-test Lang (EPC00012) og P-Synacten-test Kort (EPC00011) til in-house analysering. Der forventes intet niveauskifte ifm. hjemtagelse, da analysemetoden vil være uændret. Ved behov for nærmere information kan sektionsansvarlig speciallæge Shoaib Afzal kontaktes [Send en mail til Sektionsansvarlig overlæge Shoaib Afzal](#)(send ikke følsomme og fortrolige oplysninger)

Analysen Osmolaritet;P kan bestilles i SP

Analysen Osmolaritet;P NPU60939 kan pr. 1.6.2024 bestilles i SP efter opfordring fra SFR Geriatri til SFR Biokemi. Bestilling af Osmolaritet;P medbestiller de 4 relevante analyser og beregner Osmolaritet = $1,86 \times (\text{P-Natrium} + \text{P-Kalium}) + 1,15 \times \text{P-Glukose} + \text{P-Karbamid} + 14$ (alle målt i mmol/L). Brug af Osmolaritet;P analysen, der bl.a. anvendes til diagnostik, opsporing og monitorering af hyperosmolær dehydrering hos ældre, er beskrevet i retningslinje fra Dansk Selskab for Klinisk Ernæring (dske.dk).

Blodprøveglas med utilstrækkelige labels besvares med mislykket

KBA har den seneste tid modtaget et stigende antal blodprøveglas med labels, der ikke har kunnet læses af analyseinstrumenternes barkodelæsere – problematikken er særligt udtalt for prøver fremsendt fra praksis. Vi opfordrer til at sikre at labels printes med tilstrækkelig kvalitet, da blodprøver i tilfælde af usikker identifikation af prøvematerialet besvares med mislykket.

Vigtigheden af tilstedeværelse af personale der kan tilgå afdelingens LABKA-nødmail

KBA minder om vigtigheden af, at rekvirerende afdelinger altid har personale på arbejde, der kan tilgå afdelingens LABKA-nødmail, da analyseresultater sendes hertil i tilfælde af nedbrud på LABKA. Kontakt KBA-systemadministrator Peter Heltoft ved behov for yderligere information

Maj 2024

Analysen Prostataspecifikt antigen frit;P og heraf afledt PSA frit/total;P ikke længere rekvireres

Pr 3.06.24 kan analysen Prostataspecifikt antigen frit;P (NPU12534) og heraf afledt PSA frit/total;P (NPU09226) ikke længere rekvireres. Udfasning af analysen sker regionalt og efter aftale med SFR Urologi. Ved behov for yderligere information kan sektionsansvarlig speciallæge Camilla J. Kobylecki kontaktes [Send en mail til Sektionsansvarlig speciallæge Camilla J. Kobylecki \(send ikke følsomme og fortrolige oplysninger\)](#)

Justering af det kliniske beslutningsinterval for P-Thyroglobulin receptor-antistof

Pr. 13.05.2024 foretages en mindre justering af det kliniske beslutningsinterval for P-Thyroglobulin receptor-antistof (NPU17888), hvor gråzone området indsnævres til 1,4-1,8 IU/L fra tidligere 1,0-2,0 IU/L for at forbedre sporbarheden af beslutningsintervallet. Ved behov for yderligere information kan sektionsansvarlig overlæge Shoaib Afzal kontaktes [Send en mail til Sektionansvarlig overlæge Shoaib Afzal \(send ikke følsomme og fortrolige oplysninger\)](#)

Pr. 15.05.24 analysesvaret for Lipoprotein(a);P afgives udelukkende i nmol/L

KBA har i en overgangsperiode afgivet svar på Lipoprotein(a);P i to enheder: nmol/L og mg/L. Pr. 15.05.24 ophører denne praksis og analysesvaret afgives udelukkende i nmol/L som anbefalet i internationale guidelines. Ved behov for yderligere information kan sektionsansvarlig speciallæge Anders B. Wulff kontaktes [Send en mail til sektionsansvarlig overlæge Anders Berg Wulff \(send ikke følsomme og fortrolige oplysninger\)](#).

April 2024

Bestilling af urinprøver, hvor døgnudskillelsen ønskes beregnet

Når der bestilles en urinprøve, hvor døgnudskillelsen ønskes beregnet skal der ved hjælp af Zebra-enheden angives diurese og opsamlingsstid; hvis ikke disse angives udføres beregningen ikke. Det er dog muligt efterfølgende at tilføje disse informationer og få beregnet døgnudskillelsen ved at kontakte KBA vagthavende bioanalytiker på telefon: 8 2571 (He) eller 7 3116 (Ge).

En ny analysemetode for xantochromi

Per 9.4.24 overgår KBA, HGH til ny analysemetode for xantochromi. Fremadrettet udføres visuel bedømmelse af cerebrospinalvæskens farve efter centrifugering, Farve efter centrifugering;Csv (NPU21729). Metodeblad for analysen forefindes på KBA hjemmeside. Ved behov for yderligere information kan sektionsansvarlig overlæge Signe Vedel Krogh kontaktes [Send en mail til Sektionsansvarlig overlæge Signe Vedel Krogh \(send ikke følsomme og fortrolige oplysninger\)](#)

Marts 2024

Der ændres i referenceintervallet for børn for Koagulationsfaktor II+VII+X [INR];P Pr. 15.03.2024

Pr. 15.03.2024 ændres referenceintervallet for børn for Koagulationsfaktor II+VII+X [INR];P (NPU01685) ifm. harmonisering på tværs af Region H. Referenceintervallet vil herefter opgives for alderen 0 til 6 uger, 6 til 60 uger, 60 til 80 uger og 80 uger til 125 år (mod tidligere for 1 dag til 1 måned, 1 måned til 6 måneder og 6 måneder til 125 år). Med det nye referenceinterval kommer desuden en referenceintervals-autokommentar for børn født mellem 37.-39. gestationsuge. Ved behov for yderligere information kan sektionsansvarlig overlæge

Signe Vedel Krogh kontaktes [Send en mail til Sektionsansvarlig overlæge Signe Vedel Krogh \(send ikke følsomme og fortrolige oplysninger\)](#)

Der konverteres Sedimentationsreaktion;B NPU17589 til C-reaktivt protein [CRP];P

På baggrund af nationale Vælg Klogt anbefalinger konverteres Sedimentationsreaktion;B NPU17589 til C-reaktivt protein [CRP];P (NPU19748) pr. 1.04.2024 og fremadrettet. Analysen sedimentationsreaktion;B udføres herefter kun på Herlev matriklen på rekvisitioner fra Afdeling for Børn og Unge. Ved behov for yderligere information kan sektionsansvarlig overlæge Signe Vedel Krogh kontaktes [Send en mail til Sektionsansvarlig overlæge Signe Vedel Krogh \(send ikke følsomme og fortrolige oplysninger\)](#)

Ved mistanke om interferens (sv.t. falsk for højt el. falsk for lavt måleresultat) på en immunkemisk analyse

KBA minder om muligheden for at rekvirere en interferens-analyse, hvor prøven sendes til analyse på eksternt laboratorium, ved mistanke om interferens (sv.t. falsk for højt el. falsk for lavt måleresultat) på en immunkemisk analyse. Muligheden gælder for følgende analyser; Fibrin D-Dimer;P, Koriogonadotropin+beta [HCG];P, Prostata-specifikt antigen;P, Triiodthyronin;P [T3], Thyroxin [T4];P, Thyrotropin [TSH];P samt Troponin I;P hvor KBA metodeblade er opdaterede så SP koder for rekvisition af interferens analyse nu også fremgår. [Se KBA's metodeblade her.](#)

Ved behov for yderligere information kan sektionsansvarlig speciallæge Camilla J. Kobylecki kontaktes. [Send en mail til Sektionsansvarlig speciallæge Camilla J. Kobylecki \(send ikke følsomme og fortrolige oplysninger\)](#)

Reagensskift i analysen Kolinesterase;P

Per 4.3.2024 overgår analysen KOLINESTERASE;P NPU57164 til nyt reagens. Reagensskiftet vil medføre en ændring i måleniveau på ca. +15%.

Ændring af tværregional SP pop-up med tidligere måleresultat og blokering (hardstop) af gentagen rekvisition af HÆMOGLOBIN A1C

For at understøtte kliniske arbejdsgange men samtidig fastholde reduktion af 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 3 måneder findes et normalt HÆMOGLOBIN A1C svar <42 mmol/mol. Reglen er ændret fra tidligere 26 uger.

Ved behov for gentagen HÆMOGLOBIN A1C (trods nylig normalt måleresultat) kan vagthavende bioanalytiker kontaktes (Herlev 8-2571, Gentofte 7-3116). Ved behov for yderligere information kan sektionsansvarlig overlæge Anders Berg Wulff kontaktes [Send en mail til sektionsansvarlig overlæge Anders Berg Wulff \(send ikke følsomme og fortrolige oplysninger\)](#)

Februar 2024

Der indføres glasskift for analyserne TSH, T3, T4, frit T4 og 25-hydroxy-Vitamin D fra serumglas til plasmaglas

Per 4.3.2024 overgår analyserne Thyrotropin;P [TSH] (NPU27547), Triiodthyronin;P [T3] (NPU03624), Thyroxin;P [T4] (NPU03578), Thyroxin frit;P [Frit T4] NPU03579 samt 25-Hydroxy-Vitamin D (D3+D2);P (NPU10267) fra serumglas til plasmaglas. Glasskiftet indføres for at bedre svartiden og mindske forbrug af emballage. For analyserne T3, T4 og 25-Hydroxy-Vitamin D vil glasskiftet medføre en ændring i måleniveau på ca. -10%. Ved behov for yderligere information kan sektionsansvarlig speciallæge Camilla J. Kobylecki kontaktes. [Send en mail til Sektionsansvarlig speciallæge Camilla J. Kobylecki \(send ikke følsomme og fortrolige oplysninger\)](#)

Januar 2024

Forlængede svartider på blodprøver onsdag d. 10.01.2024 fra kl. 14 og frem

Onsdag d. 10.1 kan der forekomme forlængede svartider på blodprøver fra kl. 14 og frem ifm. installering af nyt apparatur på KBA He matriklen. KBA kan kontaktes for svar på forsinkede akutte prøver.