

# Patientnära analyser – PNA

## Analyssortiment och kontrollfrekvens

*I styrgruppen för PNA har man beslutat om ett analys- och kontrolls Sortiment, för patientnära analyser, som är enhetligt i hela Region Västerbotten. Beslutet grundar sig på att vi, med patientsäkerheten i fokus, ska använda kvalitetssäkrade instrument och metoder till vilka interna och externa kontroller finns tillgängliga.*

### Utbud av analyser, instrument och kontroller samt kontrollfrekvens

För att kunna erbjuda jämförbara provresultat med genomgående god kvalitet, oavsett var inom Region Västerbotten provet är taget, har styrgruppen för PNA tagit beslut om ett begränsat utbud av metoder, instrument och kontroller. Här finns även frekvensen för respektive intern metodkontroll beskriven.

#### Varför begränsas utbudet?

Med ett definerat utbud kan vi vara säkra på att vi har bra avtal på bra produkter och till bra priser. På så sätt kan PNA-verksamheten både kostnads-effektiviseras och PNA-gruppen kan erbjuda bra, enhetlig support och utbildning för användarna.

*Kontakta alltid PNA-gruppen vid önskemål om inköp av nya instrument så att vi tillsammans kan upprätthålla den goda analyskvalitet vi alla strävar efter.*

- Nya instrument, under basbelopp, beställs av er från Medicinsk teknik, MT.
- Reagens och kontroller beställs i Economa.  
*Observera att inte alla produkter lagerhålls centralt.*

I övrigt ska alla instrument vara kompatibla med en framtida IT-uppkoppling för direkt överföring av analys svar till patientjournal.

#### Kompetenskrav

Alla som, i sitt arbete, använder sig av patientnära analyser ska ha fått utbildning i handhavande och kvalitetssäkring för varje enskild analys som används på vårdenheten. Utöver det finns stödmaterial som t.ex. metodbeskrivningar, snabbguider och filmer att hitta på PNA-gruppens hemsida.

#### Kvalitetssäkring

Kvaliteten på handhavande och instrumentet med tillhörande reagens säkerställs med regelbunden analys av interna kontroller. Utöver det kan vi även med hjälp av externa kontroller säkerställa instrumentets och reagensets kvalitet över tid. Mer information om detta återfinns i dokumentet för kvalitetssäkring.

I tabellen nedan finns de patientnära instrument och metoder som används, i Region Västerbotten, samt rekommenderad kontrollfrekvens för respektive.

Observera att rekommendationerna för hur ofta intern kontroll ska utföras är lokala tillägg till tillverkarens instruktioner.

### Aktuellt analysortiment och kontrollfrekvens, patientnära analyser, PNA.

Utarbetat av PNA-gruppen och gäller fr.o.m. 2024-06-11.

Observera att detta är lokala tillägg till tillverkarens instruktioner.

## Patientnära analyser - Kemi

Sortiment	Metod/Instrument	Intern kontrollfrekvens	Equalis	Aktuellt
B- Blodgaser	Handhållet instrument	2 nivåer Ankomstkontr. kassetter (varje LOT) Elektroniskt simulatortest varje dag som patientprov finns		i-STAT, Abbott
	Stationärt instrument	3 nivåer 1 nivå/8 tim, vid uppstart samt vid byte av sensor-kasset och lösningspack (automatisk kontroll)	10 ggr/år (För ABL90 minst 1 inst./sjukh.)	Radiometer ABL800/90, Triolab
B- CRP	Stationärt instrument	2 nivåer En nivå varje dag som patientprov finns, växla nivå mellan dagarna	10 ggr/år	Afinion2, Abbott
B- D-dimer	Handhållet instrument	2 nivåer (IQC-Instrumentkontroll) Varje dag som patientprov finns	4 ggr/år	Cobas h232, Roche
B- Glukos	Handhållet instrument	1 nivå 3 ggr/vecka (må, on, fr)	10 ggr/år	Glucose 201 DM RT, RT & 201+, HemoCue
	Handhållet instrument	2 nivåer Varje dag som patientprov finns Vid daglig användning kan nivåerna växlas mellan dagarna	10 ggr/år	Accu-Chek Inform II, Roche
B- HbA1c	Stationärt instrument	2 nivåer Varje dag som patientprov finns. Vid daglig användning kan nivåerna växlas mellan dagarna.	10 ggr/år	DCA Vantage, Siemens Afinion 2, Abbott
B- Hematologi	Stationärt instrument	1–2 nivåer (beror på instrumenttyp) Varje dag som patientprov finns	8 ggr/år	Microsemi CRP, TrioLab WBC diff, HemoCue XN450, Sysmex
B- Hemoglobin	Handhållet instrument	1 nivå 3 ggr/vecka (må, on, fr)	10 ggr/år	Hb 201 DM & 201+, HemoCue
B- Keton	Handhållet instrument	1 nivå 1 g/vecka	*	Nova StatStrip Xpress2, Aidian
B- PK (INR)	Handhållet instrument	2 nivåer Varje dag som patientprov finns	4 ggr/år	CoaguCheck Pro II, Roche
F- Hemoglobin	Testkasset för visuell tolkning	Enbart integrerad funktionskontroll		Analyz F.O.B, Lumira DX AB
U- alb/krea-kvot	Stationärt instrument	2 nivåer Ankomstkontr. kassetter (varje LOT)	6 ggr/år	DCA Vantage, Siemens
U- hCG	Testkasset för visuell tolkning	2 nivåer Ankomstkontr. kassetter (varje LOT)	2 ggr/år	Acro hCG kasset, Aidian
U- sticka	Stationärt instrument	2 nivåer 2 ggr/vecka	2 ggr/år	Clinitek Status+, Siemens

## Patientnära analyser – Mikrobiologi

Sortiment	Metod/Instrument	Intern kontrollfrekvens	Equalis	Aktuellt
Grupp A-streptokocker	Teststrip för visuell tolkning	Vid öppning av ny förpackning	3 ggr/år	OSOM StrepA test, MediGroup
Mononukleos	Testkasset för visuell tolkning	Vid öppning av ny förpackning	1 ggr/år	Biosynex Mono BSS, Aidian

\* Inget externt kvalitetssäkringsprogram finns för tillfället.

**Uppdatering sedan föregående version 10 (2023-12-04)**

Ny rekommenderad metod för HbA1c, Afinion 2 HbA1c

Ny rekommenderad kontrollfrekvens för HbA1c generellt.