



Teknisk potentiale for Autohåndtering af laboratoriesvar

20.09.22 – Udtræk af data fra 423 EG Clinea almen praksis i perioden 1.4 –
31.8.22



Let's go further

MEDRPT (MedCom standarder for labsvar)

Der er modtaget 1.977K MEDRPT i perioden fordelt på

RPT01 – 1.702K, RPT02 – 164K, RPT03 – 32K, RPT04 – 11K, XRPT05 – 68K

Af disse RPT01 er 73K fra web-patient og 218K fra Statens Serum Institut

De 1.977K MEDRPT er på 1.283K rekvisitioner, som igen er fordelt på

RPT01 – 1.017K, RPT02 – 156K, RPT03 – 32K, RPT04 – 11K, XRPT05 – 66K

Der er 694K som er delvis svar eller fordi der er sendt en rettelse på et endeligt svar, svarende til 35%

Laboratorie værdier

Der er modtaget 12.528K målinger i perioden, fordelt på 1.000K rekvisitioner.
Af disse var 1.422K markeret som uden for reference, fordelt på 488K rekvisitioner.
Der er 51% af rekvisitioner, hvor alle svar er inden for reference

De 20 koder mest uden for reference er

NPU	Beskrivelse	Målt	Abnormal	Procent
NPU01566	P—Cholesterol+ester; stofk. = ? mmol/L;	259879	101781	39
NPU02319	B—Hæmoglobin(Fe); stofk. = ? mmol/L;	382332	71349	19
DNK35302	Nyre—Glomerulær filtration; vol.hast.(ovfl.=1,73 m ² ; CKD-EPIkrea	424191	65534	15
NPU03230	P—Kalium-ion; stofk. = ? mmol/L;	415809	62665	15
NPU27300	Hæmoglobin beta kæde(B)—N-(1-deoxyfructos-1-yl)hæmoglobin beta kæde; stoffr. = ? mmol/mol;	318406	61833	19
NPU27412	P—Glucose; stofk.(gennemsnitlig; Hb A1c	317826	61718	19
NPU04094	P—Triglycerid; stofk. = ? mmol/L;	246878	55653	23
NPU01567	P—Cholesterol+ester, i HDL; stofk. = ? mmol/L;	257703	53540	21
NPU01568	P—Cholesterol+ester, i LDL; stofk. = ? mmol/L;	188901	53204	28
NPU03429	P—Natrium-ion; stofk. = ? mmol/L;	412276	52733	13
NPU19748	P—C-reaktivt protein; massek. = ? mg/L;	217716	46810	22
NPU02593	B—Leukocytter; antalk. = ? × 10 ⁹ /L;	288912	44948	16
NPU18016	P—Creatininium; stofk. = ? µmol/L;	218197	38153	17
NPU04998	P—Creatininium; stofk.(enz.) = ? µmol/L;	211246	36485	17
NPU19651	P—Alanintransaminase; kat.k.(IFCC 2002) = ? U/L;	342087	33706	10
DNK35308	P—Cholesterol+ester, i LDL; stofk.(DSKB 2017) = ? mmol/L;	89396	29551	33
NPU02840	B—Monocytter; antalk. = ? × 10 ⁹ /L;	184653	27423	15
NPU19677	U—Albumin; massek.(proc.) = ? mg/L;	92518	25616	28
NPU03577	P—Thyrotropin; arb.stofk.(IRP 80/558; proc.) = ? × 10 ⁻³ IU/L	264871	25062	9
NPU02636	B—Lymphocytter; antalk. = ? × 10 ⁹ /L;	184694	25028	14

Andet

Svartid

Kan desværre ikke få et endeligt pr. rekvisition, men kun pr. enkelt laboratorieværdi.
Det vi kan se er at kun 7,5% af værdier tager mere end 24 timer fra rekvisitions tidspunkt.

Chlamydia

I perioden er der modtaget 26.647 svar på Chlamydia.
Af disse har 3.984 indeholdt teksten "positiv".

Konklusioner

Ved at implementere en løsning, hvor man først viser svaret når det er komplet vil man fjerne 40% af RPT01 svar.

Laves der en løsning, som automatisk håndtere rekvisitioner uden nogle svar uden for reference, vil man kunne fjerne 51% af de komplette svar.

Kombinere man disse to vil man samlet fjerne 69% af alle RPT01 svar.