



Klinisk kemi

Biomedicinsk analytiker

i

Primärvården

Resurs eller Slöseri ?



Maria Kuusinen

Göran Schedvin

Cecilia Hedberg





Region Östergötland





VC-laborerande i Östergötland:

BOXVC	KISVC	NCITYCE
BORVC	LEK	NCITYNO
MANVC	LINGVC	NCITYSÖ
MBRINKEN	LJUVC	SÖDVC
MJÖVC	LKUNG	VALDVC
MLYCKORNA	LKÄRNA	SKÄNVC
	LSDNN	
VADVC	LTA	
ÖDEV	LVCRYD	
	ÅTVCNN	
	ÖSTVC	

SGERAC

LBE

FVC

SKÄRVC

LNYGATAN
LLAMBO

KOLVC
ÅBYVC
VIKBVC

NKNEIPPEN
NSKARPTORP
NVILBERGEN
NMC
NÖSTERTULL

LJO/LJO





Vårdcentraler i Östergötland

Laboratoriemedicin (Klinisk kemi) 28st

Kundutförda laboratorier

- Privata 7st
 - BMA 1st
 - Akkrediterade ingen
- Landstingets regi 7st
 - BMA 2st
 - Akkrediterade 7st





Organisationen KuL

KuL koordinator

Laboratorieinstruktör

Biomedicinska analytiker

Vårdcentral

Mott/Avd

Övriga stödfunktioner

Ekonomi, IT, Enhetschef, Ingenjör, Kvalitet





Vårt uppdrag från Landstinget

- Se till att alla analyser som sker utanför laboratorieorganisationen är kvalitetssäkrade enligt gällande norm
- Detta gäller inte oss när kund valt annan leverantör av laboratoriemedicinsk service



PNA – Lab/KuL - skillnader

Analyssortimentet varierar på
Kundutförda lab och våra lab

Det finns ett mindre valbart sortiment på
Kundutförda lab utan BMA

- Ej kemiinstrument, Blodstatus och PK(Owren)





Kundutförd verksamhet i PNA

- Samma instrumentering som laboratoriemedicin har eller av oss godkända instrument
- Utbildning/Kompetensbevis
- Kontrollhantering efter de regler som vi beslutat
- Revision





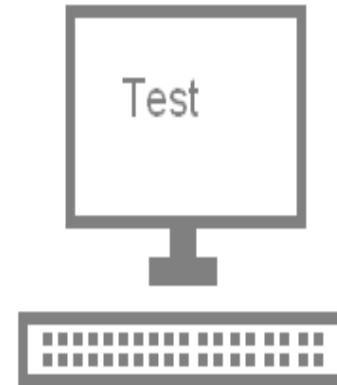
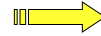
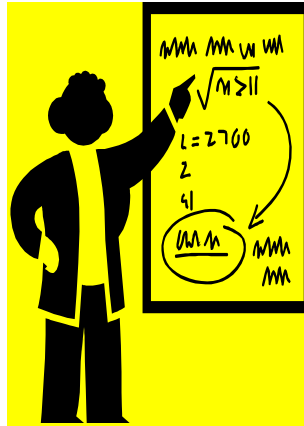
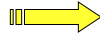
TILDA

- Webbaserat kompetenshanteringssystem
- Manualer
- Övningar
- Frågor
- Kompetensbevis
- Metodbeskrivningar länkade
- Utbildningsmaterial



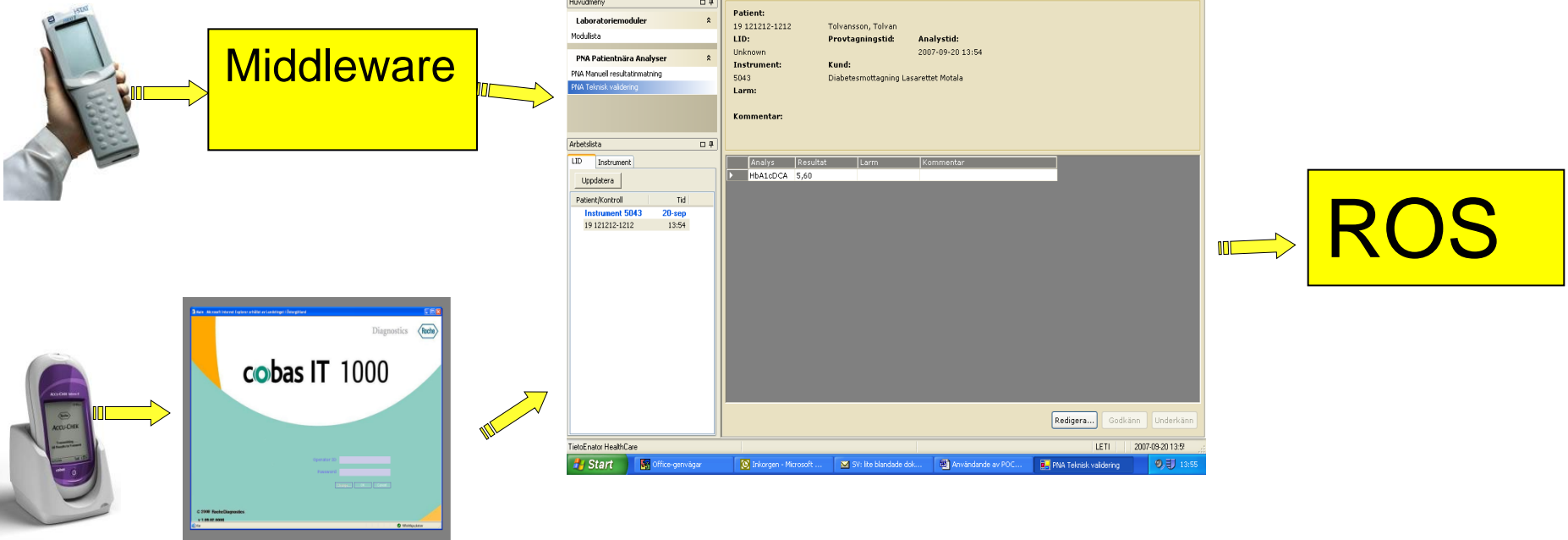


Utbildningsflöde





IT-stöd



Person/lidnummer och användaridentitet
Spårbart
Kontroller



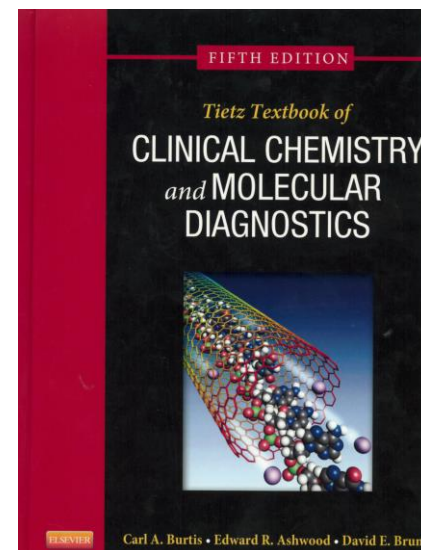
BMA - Resurs eller Slöseri?

För bästa möjliga nytta för patient och patientgrupp

(Jämlikt och effektivt sätt)

- Rätt analyserat
- Rätt provtagning
- Rätt tidpunkt
- Rätt patient

- Rätt test



Price, Bossuyt, Bruns

Kap 4 EB LabMed



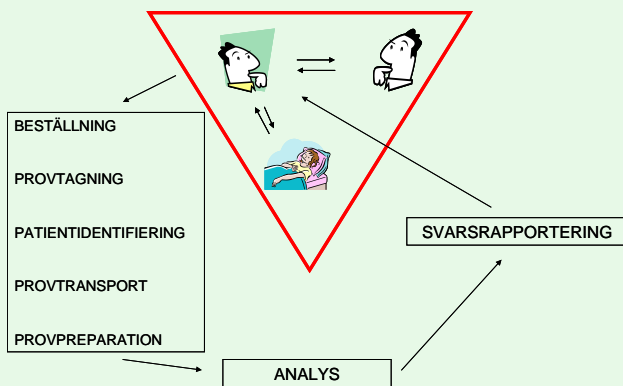
Test och Outcome

IMPLEMENTERINGSSTRATEGI

FÖRMEDLAT PÅ ETT **JÄMLIKT OCH EFFEKTIVT SÄTT**

BEHANDLINGSSTRATEGI

DIAGNOSTISK STRATEGI



**RÄTT TEST
PÅ
RÄTT PATIENT**

**UTFÖRT
PÅ
RÄTT SÄTT**

LEDANDE
TILL
**RÄTT
BEHANDLING**



LEDANDE
TILL

**LÄNGRE LIV
BÄTTRE HÄLSA**





Vad är ändamålsenligt ?

**ETISKA SOCIALA
LEGALA
EKONOMISKA**

**FÖRMÅGAN ATT
SKAPA
HÄLSA**

**FÖRMÅGAN ATT
STÖDJA KLINIKERN**

**MÄTER TESTET
DET SOM AVSES**

**KLINISK NYTTA
EFFEKTIVITET
(EFFECTIVENESS)**

**KLINISK VALIDITET
EFFEKTIVITET
(EFFICACY)**

**ANALYTISK VALIDITET
BIOLOGISK VARIATION**

EVIDENS-PYRAMIDEN





Rätt provtagning - Preanalys :

Längre liv

Bättre hälsa

Jämlikt och

Effektivt sätt

Rätt behandling

Rätt analyserat

Rätt provtagning

Rätt tidpunkt

Rätt patient

Rätt test

77 % vanligare med hemolys i röret
om "ej BMA-lab" (2013)

50 % vanligare med hemolys i röret
om "ej BMA-lab" (2012)



Andel LD-beställningar
med hemolys i svaret





Rätt test – exempel sTFR:

2 ggr vanligare på VC med BMA

Tas 6,5 ggr så ofta per listad patient

på VC med BMA jmf VC utan

Längre liv

Bättre hälsa

Jämlikt och

Effektivt sätt

Rätt behandling

Rätt analyserat

Rätt provtagning

Rätt tidpunkt

Rätt patient

Rätt test



Budskap 2012:

”sTFR är ett bra test i anemidiagnostiken”

Järnbrist/sekundäranemi

sTFR är underanvänt!

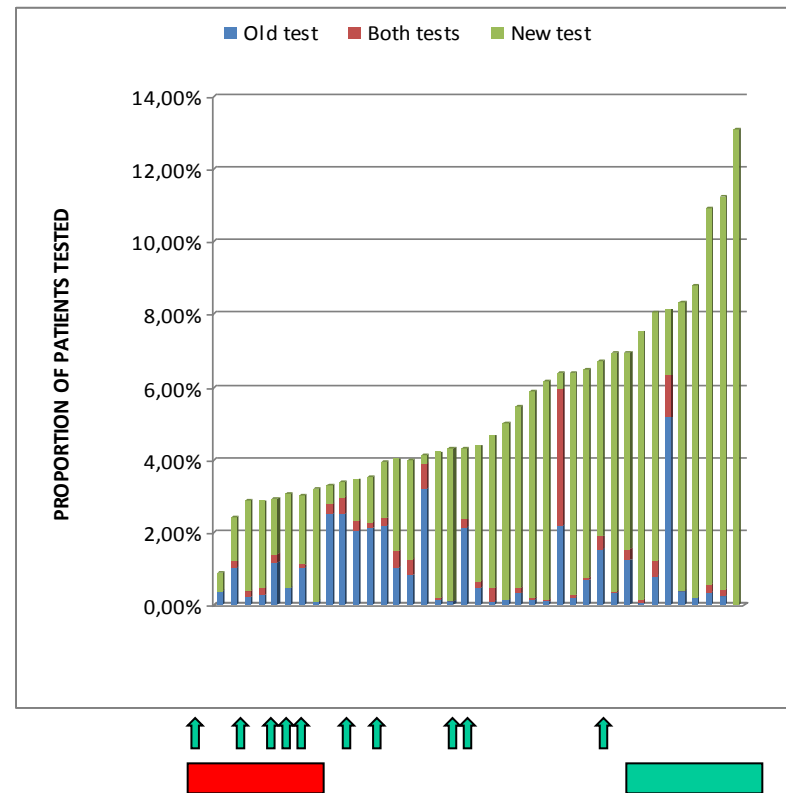
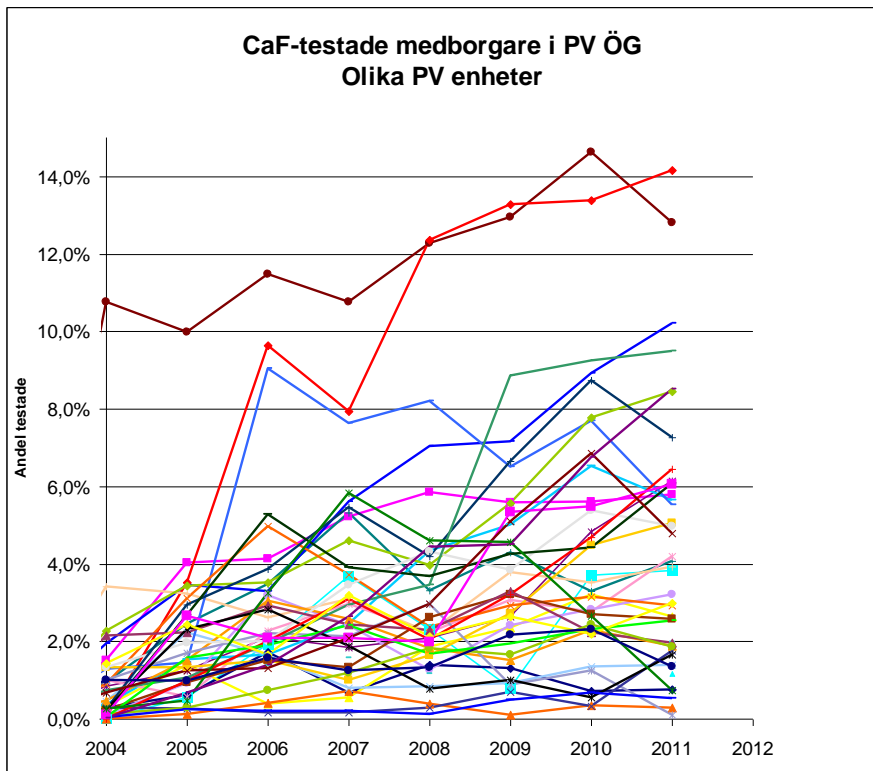
Marknadsföring av testet





Rätt test – CaF:

”Fritt joniserat Ca är rätt test”





Rätt test - CaF

Längre liv

Bättre hälsa



Jämlikt och

Effektivt sätt

Rätt behandling



Rätt analyserat

Rätt provtagning

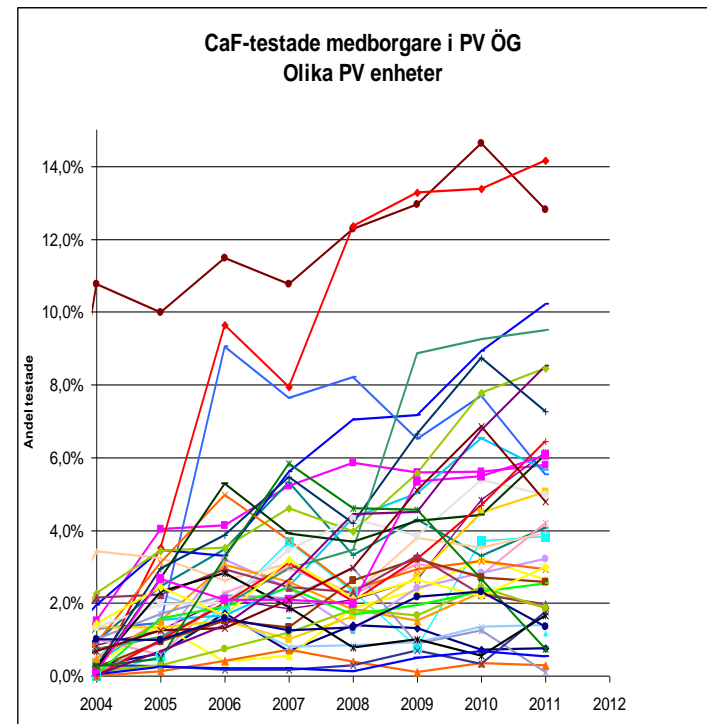
Rätt tidpunkt



Rätt patient



Rätt test





BMA – Resurs eller Slöseri?

Frågeställningen finns i Primärvården

Lambohov – Ej BMA Dec 2012

Skärblacka, GeriaCare(Söderköping) – till BMA

- **”Lokala bollplanket”/Konsulten?**
- **Laborerande tänket?**
- **Olika krav på laborganisationen**

”Kvalitet sköter inte sig själv”





Sammanfattat:

"RÄTT LABMEDICIN"

JOBBAR VI MED

UTVECKLINGSBART

Längre liv



Bättre hälsa

Jämlikt och

Effektivt sätt



Rätt behandling



Rätt analyserat



Rätt provtagning



Rätt tidpunkt



Rätt patient



Rätt test



I Laborganisationen

KUL - gruppen

A
N
A
L
Y
S
H
U
R
/
V
A
R

K
O
M
P
E
T
E
N
S
S
Ä
K
R
A

K
O
M
P
E
T
E
N
S
U
T
V
E
C
K
L
A

K
R
I
N
G
A
N
A
L
Y
S
E
R
A
N
D
E

D
I
A
G
N
O
S
T
I
S
K
R
E
S
U
R
S
F
Ö
R

D
I
S
T
R
I
K
T
S
L
Ä
K
A
R
E
O
P
A
T
I
E
N
T

