



**Biomedicinsk analytiker
i
Primärvården
Resurs eller Slöseri ?**



Maria Kuusinen

Göran Schedvin





Perspektiv på VC-laborerande:

Medarbetare

ÖL-Tjänst

Labdiagnostik i PV



FoU-Tjänst

Ändamålsenlig o Jämlig
Implementering av
Labdiagnostik i PV



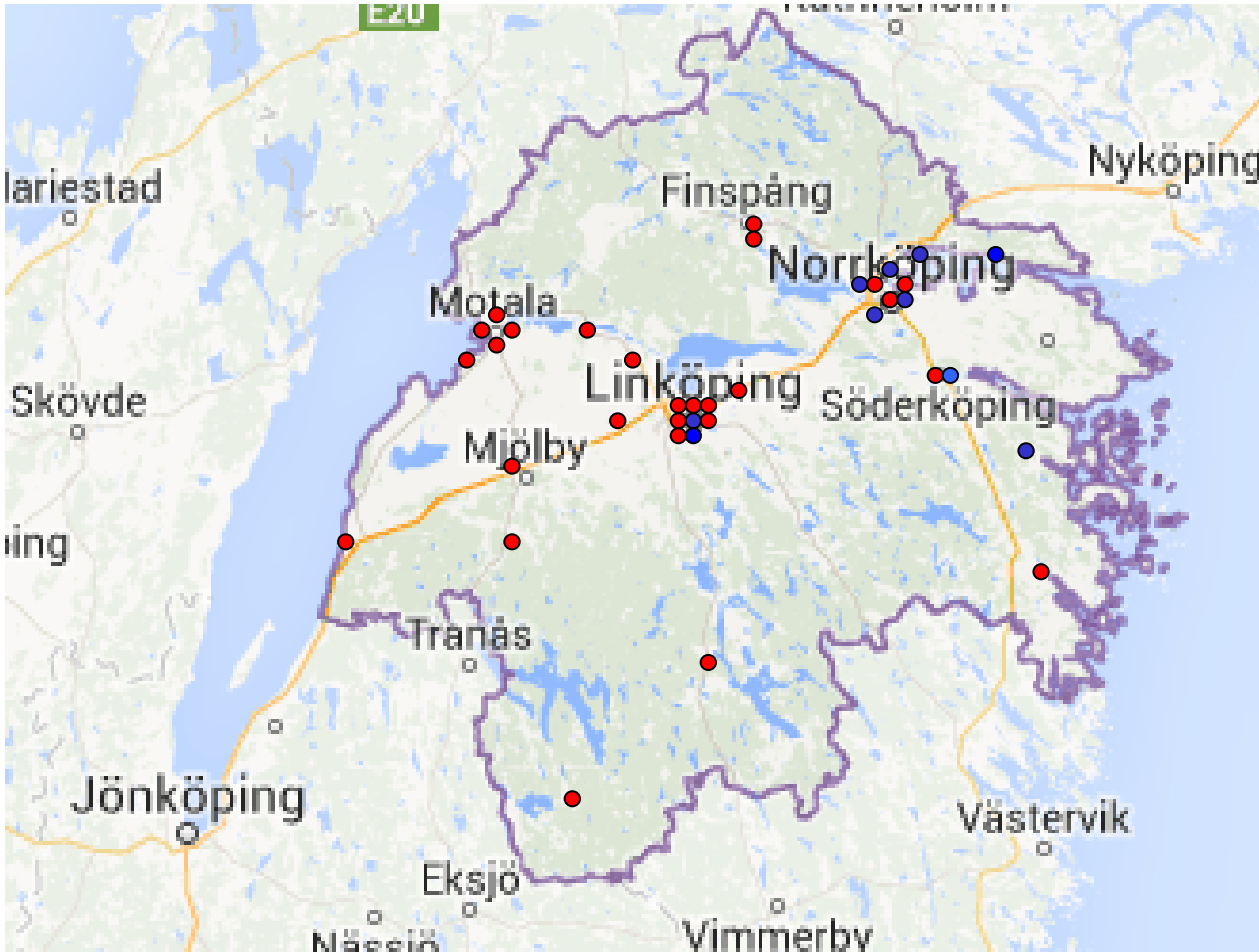
Patient /
Medborgarperspektiv

"Tack för att Du valde att
lista Dig hos Oss"





Östergötland – VC med BMA (Röda)





Vårdcentraler i Östergötland

Laboratoriemedicin (Klinisk kemi) 27st

Kundutförda laboratorier

- Privata 8st
BMA 2st
Ackrediterade ingen
- Landstingets regi 7st
BMA 2st
Ackrediterade 7st



BMA - Resurs eller Slöseri?

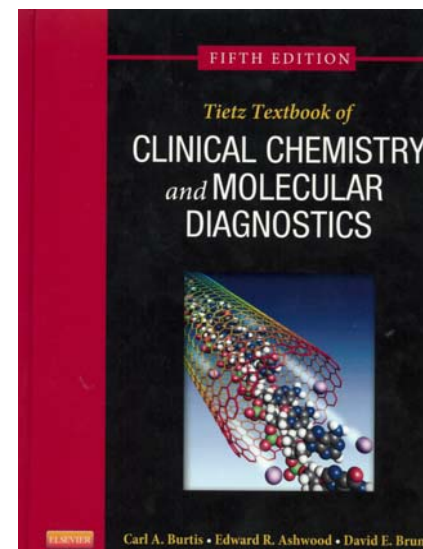
Kriterier för prövning

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



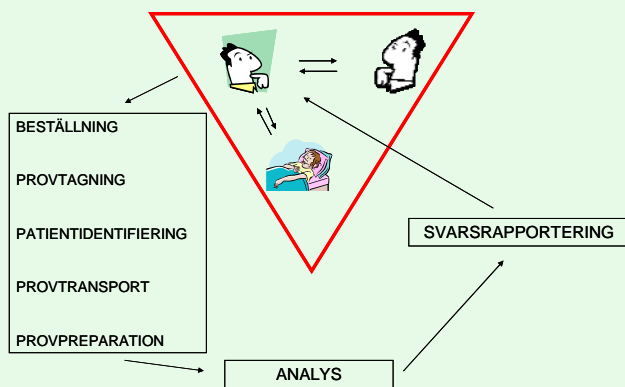
Test och Outcome

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**

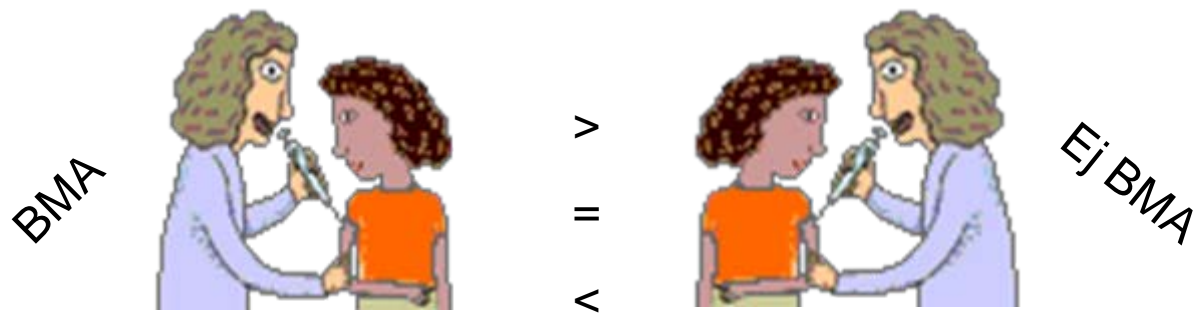
EVIDENS-PYRAMIDEN





BMA i primärvården

Resurs eller slöseri ?



- | | | |
|------------|------------|---------------|
| Boxholm | Österbymo | Valdemarsvik |
| Ödeshög | Linghem | Söderköping |
| Skänninge | Skäggetorp | Cityh Centrum |
| Mantorp | Kisa | Cityh Norr |
| Borensberg | Ryd | Cityh Söder |
| Brinken | Ljungsbro | Finspång |
| Mjölby | Åtvidaberg | |
| Lyckorna | Tannefors | |
| | Kungsgatan | |
| | Kärna | |
| | Valla | |
| | Ekholmen | |



- | | |
|-------------|-------------|
| Nygatan | Kolmården |
| Johannelund | Åby |
| | Vikbolandet |
| | Skärblacka |
| | Östertull |
| | Skarptorp |
| | Kneippen |
| | Vilbergen |



Rätt provtagning - Preanalys :

Längre liv

Bättre hälsa

Jämlikt och

Effektivt sätt

Rätt behandling

Rätt analyserat

Rätt provtagning

Rätt tidpunkt

Rätt patient

Rätt test



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

KRITERIUM:

Andel LD-beställningar
med hemolys i svaret





Rätt test – exempel sTFR:

Längre liv

Bättre hälsa

Jämlikt och

Effektivt sätt

Rätt behandling

Rätt analyserat

Rätt provtagning

Rätt tidpunkt

Rätt patient

Rätt test



Tas 6,5 ggr så ofta per listad patient

på VC med BMA jmf VC utan

Budskap 2012:

”sTFR är ett bra test i anemidiagnostiken”

Järnbrist/sekundäranemi

sTFR är underanvänt!

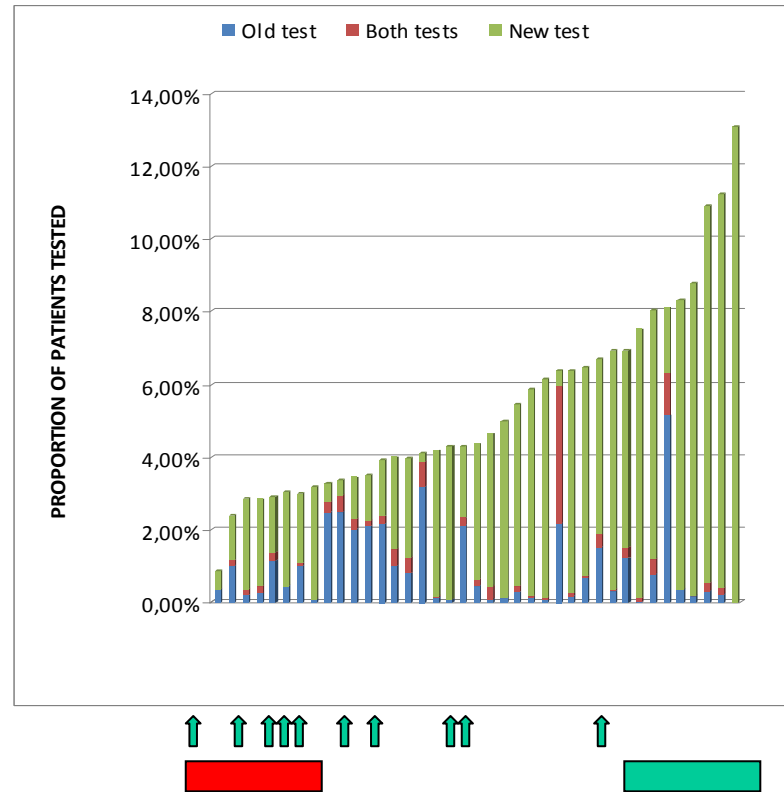
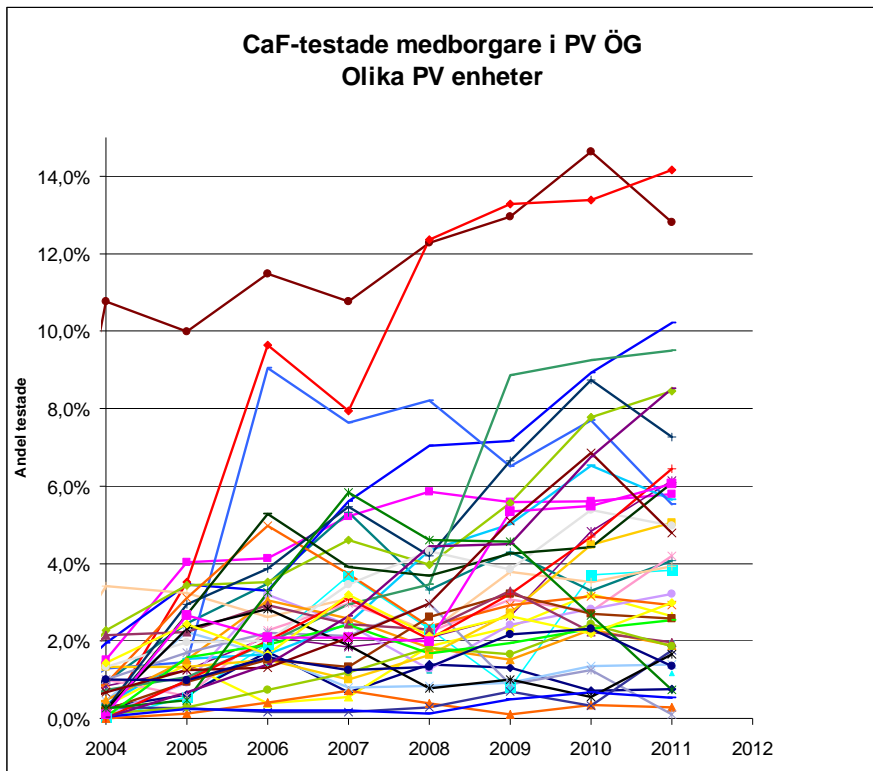
Marknadsföring av testet





Rätt test – CaF:

”Fritt joniserat Ca är rätt test”





Rätt test - CaF

Längre liv

Bättre hälsa



Jämlikt och

Effektivt sätt

Rätt behandling



Rätt analyserat

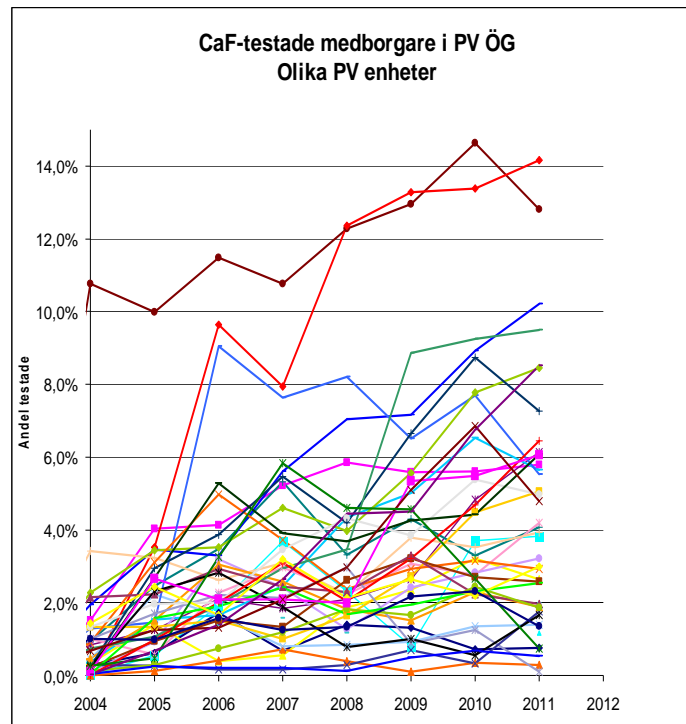
Rätt provtagning

Rätt tidpunkt



Rätt patient

Rätt test





Rätt test på rätt patient- Mikroalbuminuri-screening:

Längre liv

Bättre hälsa



Jämligt och

Effektivt sätt

Rätt behandling



Rätt analyserat



Rätt provtagning

Rätt tidpunkt



Rätt patient

Rätt test



7 VC gör det inte på rätt sätt –
Samtliga är ej BMA-VC

KRITERIUM

Utförs det ?

Görs det på rätt sätt?



Jämlikt och effektivt sätt ?

Längre liv

Bättre hälsa



Jämlikt och

Effektivt sätt



Rätt behandling



Rätt analyserat



Rätt provtagning

Rätt tidpunkt



Rätt patient

Rätt test



Jämlikt fördelad diagnostik
och effektiv distribuerad

Kan utvecklas överallt!





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



Kundutförd verksamhet i PNA

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





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)





Organisationen KuL

KuL koordinator

Laboratorieinstruktör

Biomedicinska analytiker

Vårdcentral

Mott/Avd

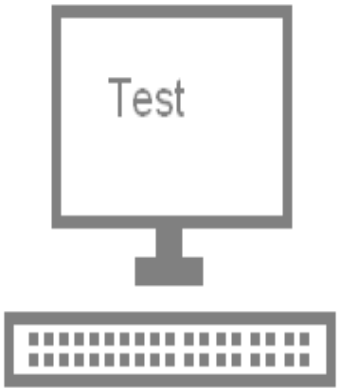
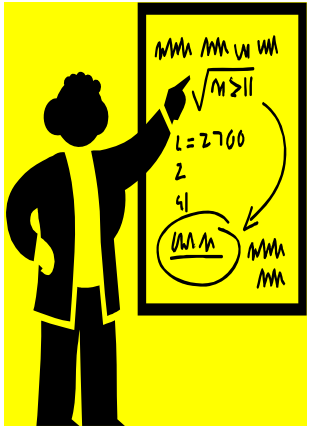
Övriga stödfunktioner

Ekonomi, IT, Enhetschef, Ingenjör, Kvalitet





Utbildningsflöde





TILDA

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

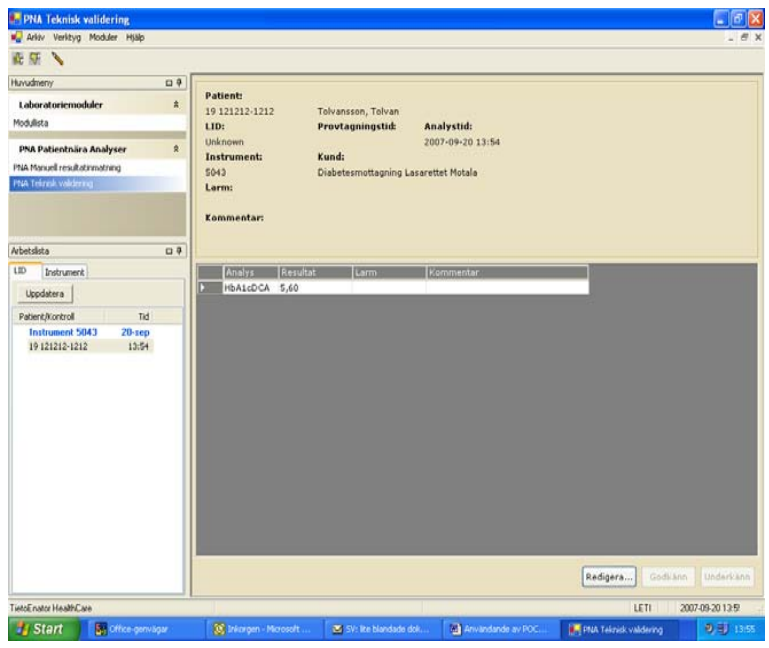
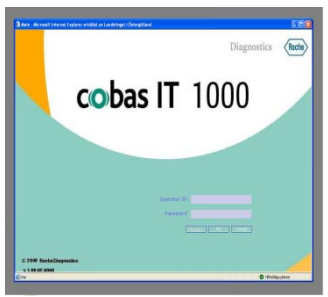




IT-stöd



Middleware



ROS

- Person/lidnummer och användaridentitet
- Spårbart
- Kontroller



BMA – Resurs eller Slöseri?

Frågeställningen finns i Primärvården

Lambohov – Ej BMA Dec 2012

Skärblacka, Kolmården – 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

