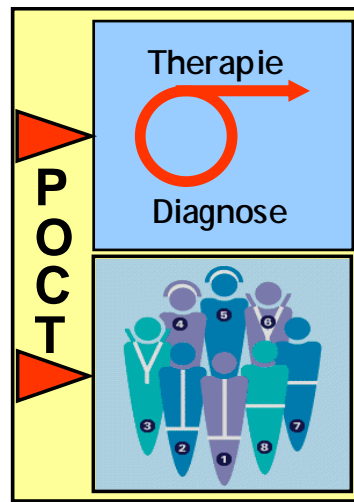


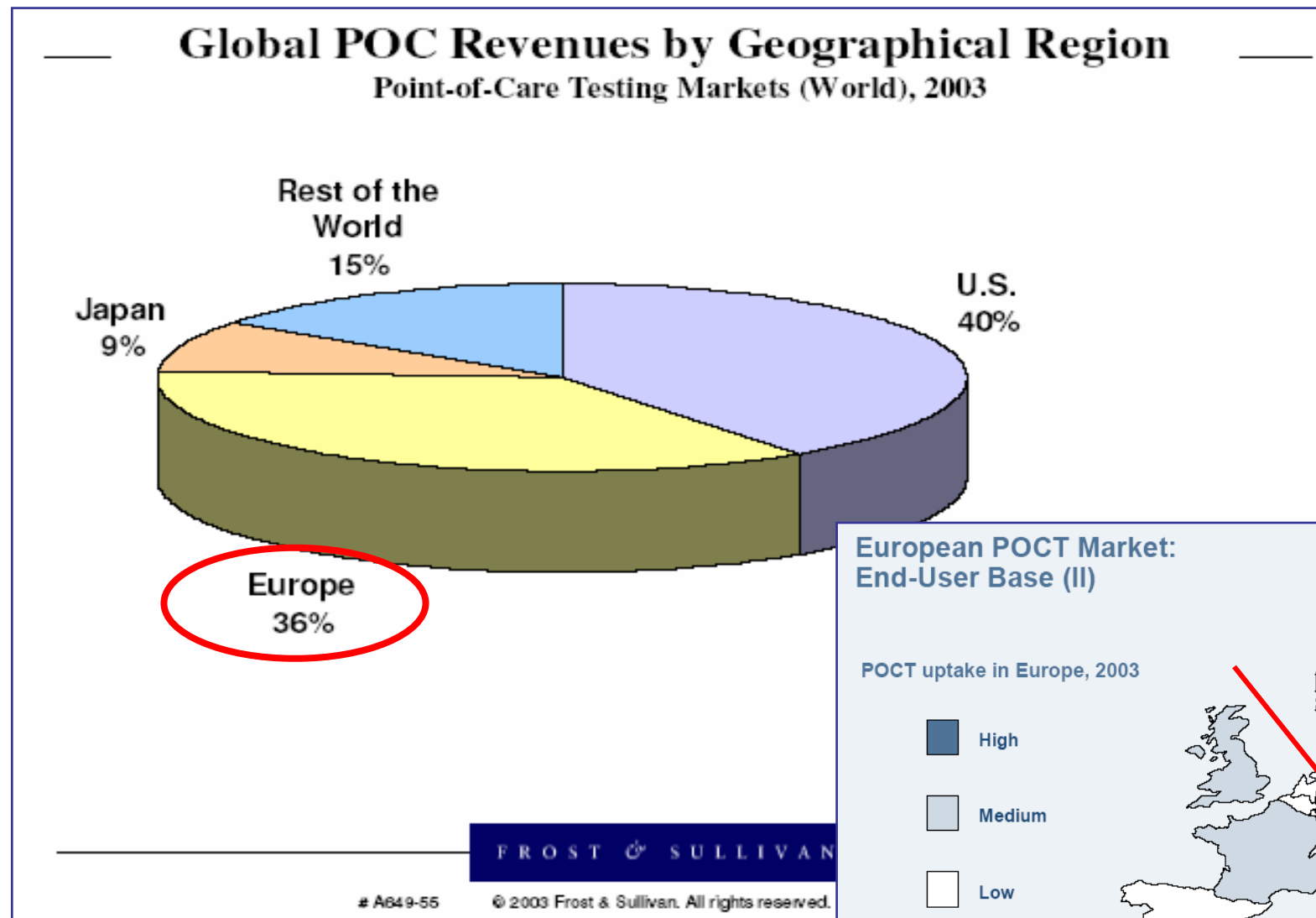
Market Survey POCT

- User perspectives in Germany -

Successful POCT Testing requires connectivity



About Differences...



European POCT Market: End-User Base (II)

POCT uptake in Europe, 2003



HCx Consulting

Training and Consulting for Professionals in Health and Life Science

Market Survey – User perspectives

...eight W's

Part I: Laboratory Directors - Hospital (N= 2300)

Part II: Directors Aesthesia und Intensive Care medicine (N =1570)

Who?

*...is doing **What?***

***How** often?*

*...with **Whom** together?*

Why?

What strikes you ?

What drives you?

What are you expecting?

Market Survey – User perspectives

...eight W's

Befragung von Laborleitern zur patienten-nahen Sofortdiagnostik (POCT) im Krankenhaus:
 Wer, nachtrags, wie häufig, womit, mit wem zusammen, warum? Was behindert was? Binde das Tun? Was erwarten Sie?

Wie?

1. Wie groß ist Ihr Krankenhaus?

□ weniger als 100 □ 101 bis 200 □ 201 bis 300
 □ 301-1000 □ mehr als 1000 Betten

2. In welcher Trügerschaft befindet sich Ihr Krankenhaus?

□ kommunal □ privat □ konfessionell

3. Gehören Sie zu einem Verbund mehrerer Krankenhäuser?

□ Ja, mit insgesamt □ 1-2 □ 3-5 □ mehr als 5 Standorten
 □ Nein

4. Befindet sich Ihr Labor an mehreren Standorten?

□ Ja, mit insgesamt □ 1-2 □ 3-5 □ mehr als 5 Standorten
 □ Nein

5. Gehören dazu auch stationäre Labors?

□ Ja, mit insgesamt □ 1-2 □ 3-5 □ mehr als 5 Standorten
 □ Nein

Wohin?

6. Gibt es in Ihrem Krankenhaus bereits eine patientennahe Sofortdiagnostik (POCT)?

□ Ja □ Nein □ Nicht bekannt

7. Wie lang dauern die POCT-Aktivitäten bereits an?

□ 6 Monate □ 1 Jahr □ 2 □ 3-5 Jahre

8. Können Sie dies im Detail, wenn ja, wie lang bereits?

□ Ja □ Nein
 □ Ja, bekannt seit □ 6 Jahre □ 1 Jahr □ 2 □ 3-5 Jahren

9. Welche POCT-Verfahren werden bei Ihnen genutzt?

Bestimmung:	Anzahl der Geräte	Test pro Tag
Blutgas/Glukose		
Kardiale Marker		
Blutdruck		
Hämoglobin		
Urindagnostik		
Gerinnung		
Enzyme/Substrate		
Sonstige		

10. Welche prozentuale Aufteilung (Anzahl der Tests) besteht für die POCT-Verfahren?

□ %	Rettungsstelle/Notrufaufnahme
□ %	Intensivmedizinische Station
□ %	Operative Intensivstation
□ %	Intensivstation
□ %	Sonstige

Wie?

11. Wie viele Labordiagnostiken erbringen Sie pro Jahr?

Gesamt: □ Blutzucker □
 Blutgas/Glukose □ Kardiale Marker □
 Urindagnostik □ Hämoglobin □
 Enzyme/Substrate □ Gerinnung □

12. Wie hoch schätzen Sie den Umfang von POCT ein?

□ 5 % □ 5-10 % □ 11-20 % □ > 20 %

13. Wie hoch ist die Anzahl der Tests, die in den letzten 12 Monaten gekündet?

A) für Labordiagnostiken gesamt:
 □ gleich bleibend □ fallend □ anstehend
 B) nur für POCT-Tests:
 □ gleich bleibend □ fallend □ anstehend

14. Wie ist die typische Analysenfrequenz bei einem häufig genutzten POCT-Verfahren? (in Tests/Tag)

□ < 10 □ 11-25 □ 26-50 □ > 50

Wann?

15. Sind alle genutzten POCT-Verfahren (Geräte, Reagenzien) dem Labor im Detail bekannt?

□ Ja □ Nein, nur teilweise □ Nein

16. Sind die POCT-Verfahren mindestens einmal vom Laborbeauftragten und evaluiert worden?

□ Ja □ Nein, laborbegleitet □ Nein

17. Gibt es spezielle Verfahrensempfehlungen für POCT?

□ Ja □ Nein, laborbegleitet □ Nein

18. Sind die Anwender von POCT-Verfahren mindestens einmal trainiert worden?

□ Ja □ Nein, laborbegleitet □ Nein

19. Sind ähnliche POCT-Testverfahren bereits verknüpfte worden?

□ Ja □ Nein, laborbegleitet □ Nein

20. Erfolgt die Qualitätskontrolle unter Mitwirkung des Labors?

□ Ja □ Nein, laborbegleitet □ Nein

21. Besprechen die Maßnahmen zur Qualitätskontrolle für POCT allen Anforderungen der DIN EN ISO 15189?

□ Ja □ Nein, nur teilweise □ Nein

22. Sind die POCT-Geräte bereits mit der EDV (Labor, KIS) gekoppelt?

□ Ja □ Nein, laborbegleitet □ Nein

23. Nutzen Sie bereits eine spezielle Software (POCT-Management)?

□ Ja □ Nein, laborbegleitet □ Nein

Befragung von Laborleitern zur patienten-nahen Sofortdiagnostik (POCT) im Krankenhaus:
 Wer, nachtrags, wie häufig, womit, mit wem zusammen, warum? Was behindert was? Binde das Tun? Was erwarten Sie?

Mit wem zusammen?

24. Finden die POCT-Aktivitäten unter Mitwirkung und Aufsicht des Labors statt?

□ Ja □ Nein, laborbegleitet □ Nein

25. Wer ist bei der Leitung der Organisation und Durchführung von POCT-Tests beteiligt?

Ja □ Nein □ laborbegleitet

Management

Kaufmännische Leitung	□	□	□
Ärztliche Leitung	□	□	□
Planung	□	□	□
Rechnungswesen	□	□	□
Labor	□	□	□
Medizinische	□	□	□
Ästhetik	□	□	□
EDV-Abteilung	□	□	□
Einfluss	□	□	□

26. Treffen sich die Beteiligten regelmäßig, z.B. innerhalb einer POCT-Kommission?

□ Ja □ Nein, laborbegleitet □ Ja

27. Wie lang gibt es die POCT-Kommission bereits?

□ 6 Monate □ 1 Jahr □ 2 Jahre □ 3-5 Jahre

28. Sind spezielle POCT-Koordinatoren eingesetzt?

□ Ja □ Nein, laborbegleitet □ Nein

29. Wurden die POCT-Koordinatoren geschult?

□ Ja □ Nein, laborbegleitet □ Nein

Warum?

30. Gibt es einen Auftrag von der Krankenhausleitung für die Organisation von POCT?

□ Ja □ Nein, laborbegleitet □ Nein

31. Wer entscheidet über neue POCT-Verfahren?

□ Unklar □ Unklar und einige Dienstleister □ POCT-Kommission

32. Gibt es einen festgelegten Prozess zur Beantragung neuer Verfahren?

□ Ja □ Nein, laborbegleitet □ Nein

33. Wird der Beantragungsprozess in der Praxis ausreichend eingehalten?

□ Ja □ Ja, teilweise □ Nein

34. Kontrollieren Sie regelmäßig die effektiven Kosten/Tag für einzelne POCT-Verfahren?

□ Ja □ Nein, laborbegleitet □ Nein

Wie behindert was?

35. Kontrollieren Sie regelmäßig die Zufriedenheit der Anwender?

□ Ja □ Nein, laborbegleitet □ Nein

36. Kontrollieren Sie die regelmäßige Zufriedenheit der beteiligten Dienstleister?

□ Ja □ Nein, laborbegleitet □ Nein

Wie behindert was?

37. Welche Einflussfaktoren auf die weitere Entwicklung von POCT spielen Sie gegenwärtig?

kein Einfluss Positiv Negativ

Einführung der Fallgeschichten	□	□	□
Kostenrechner	□	□	□
Ärztliche Zertifizierung	□	□	□
Bildung der POCT-Kommission	□	□	□
POCT-Koordinator vorhanden	□	□	□
Neue POCT-Verfahren verfügbar	□	□	□
Managementsystem für POCT	□	□	□
RIS/KIS, ICD	□	□	□

Wie erwarten Sie?

38. Nennen Sie Ihre Prioritäten in Bezug auf POCT?

TOP1: _____

TOP2: _____

TOP3: _____

39. Welche speziellen Wünsche haben Sie an die AG POCT der DGKL?

1: _____

2: _____

3: _____

Bitte beide Seiten per FAX senden an: 033631 43458

HCx Consulting

Training and Consulting for Professionals in Health and Life Science

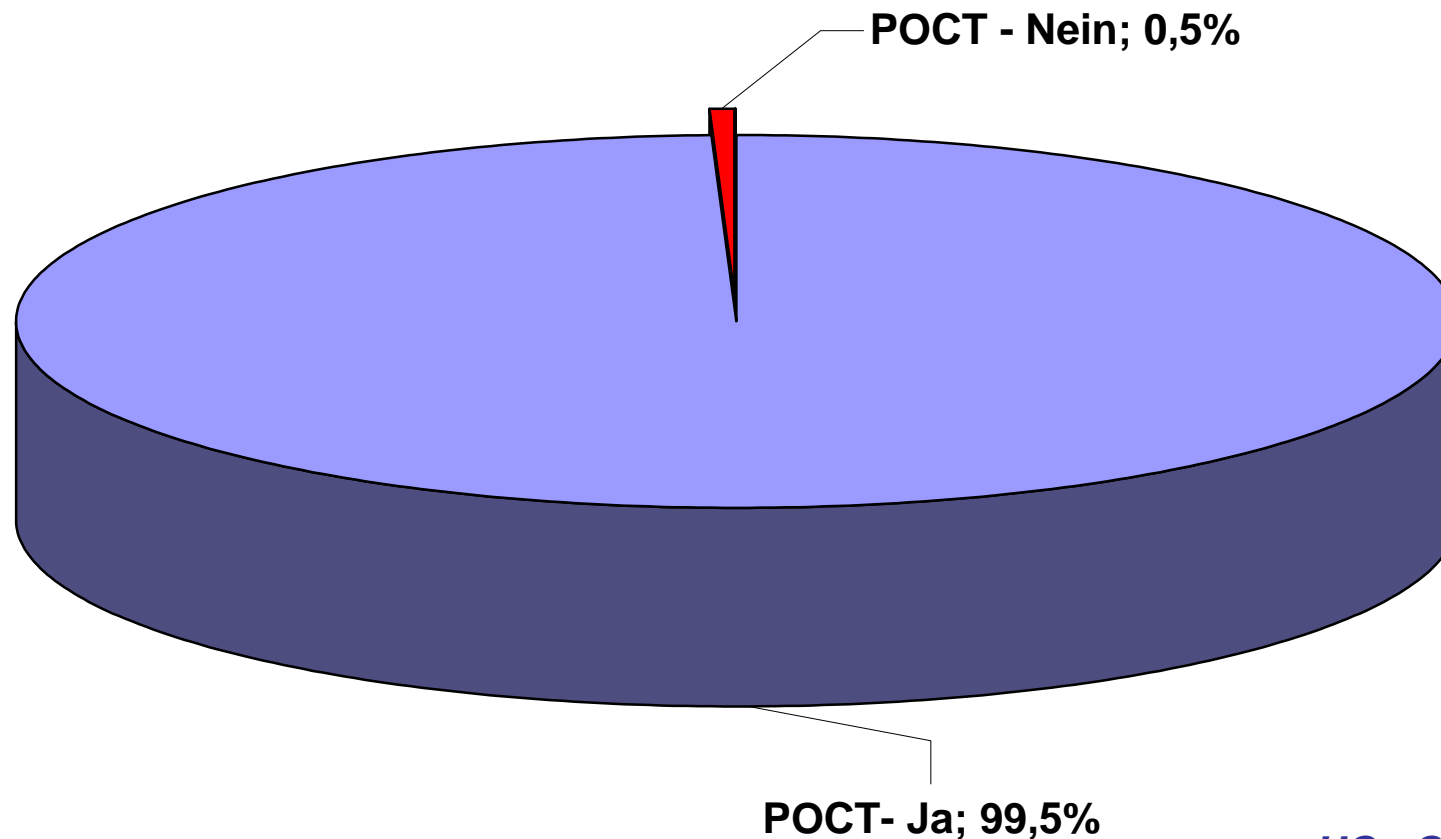
Part I (Lab directors) –

- 1. Started 08.08.05***
- 2. So far summarized - 250 Replies***

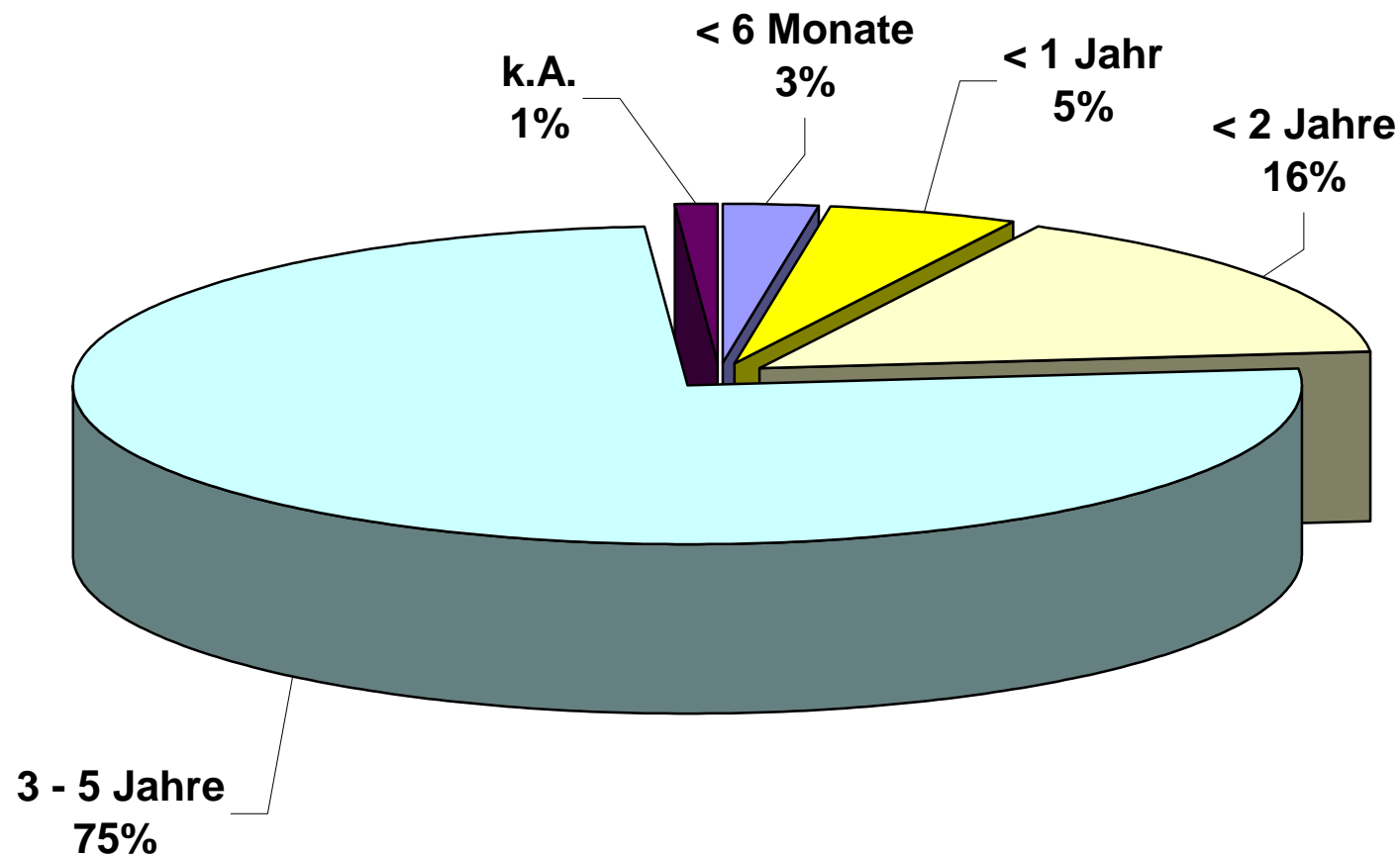
Part II (ICU directors)

- 1. started 21.08.05***
- 2. So far summarized - 200 Replies***

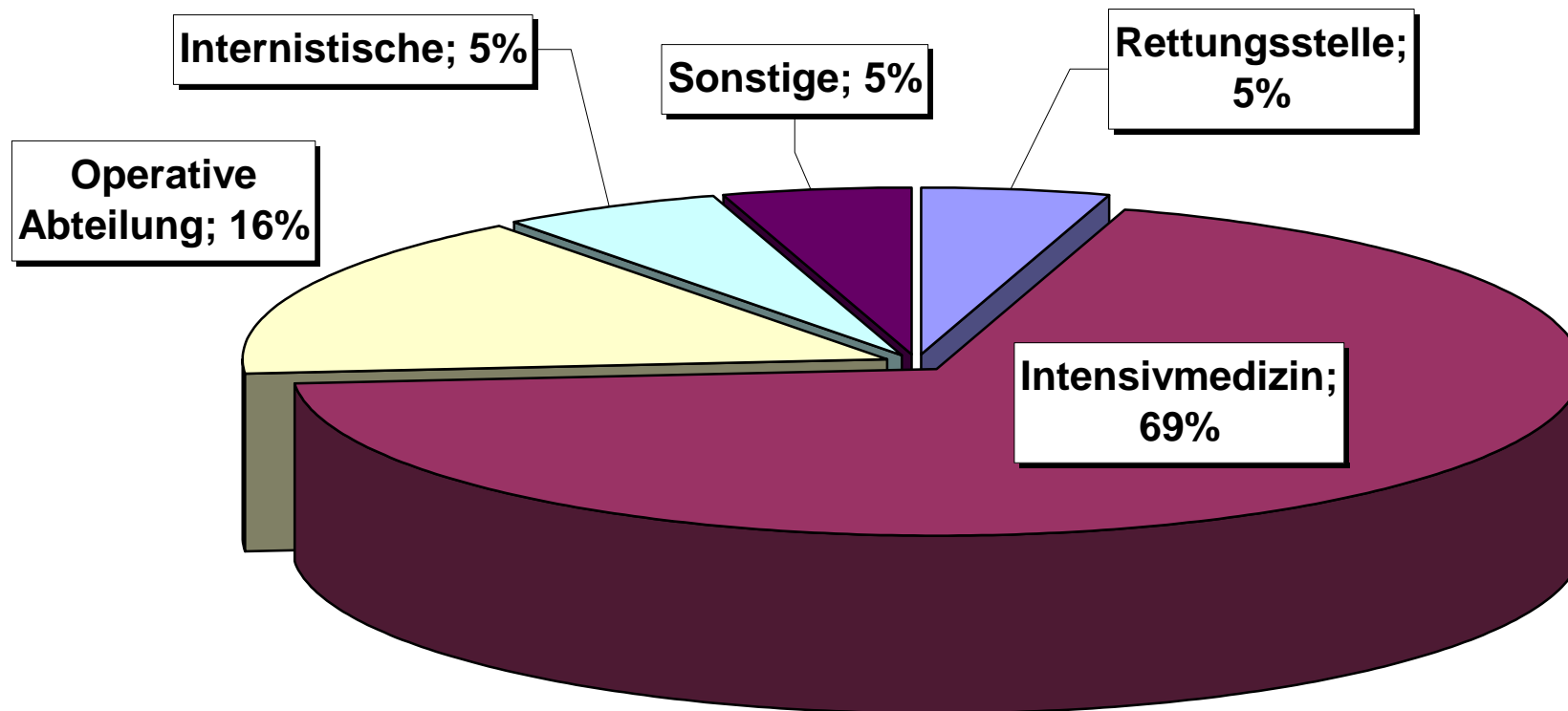
6. Gibt es eine patientennahe Sofortdiagnostik (POCT) ?



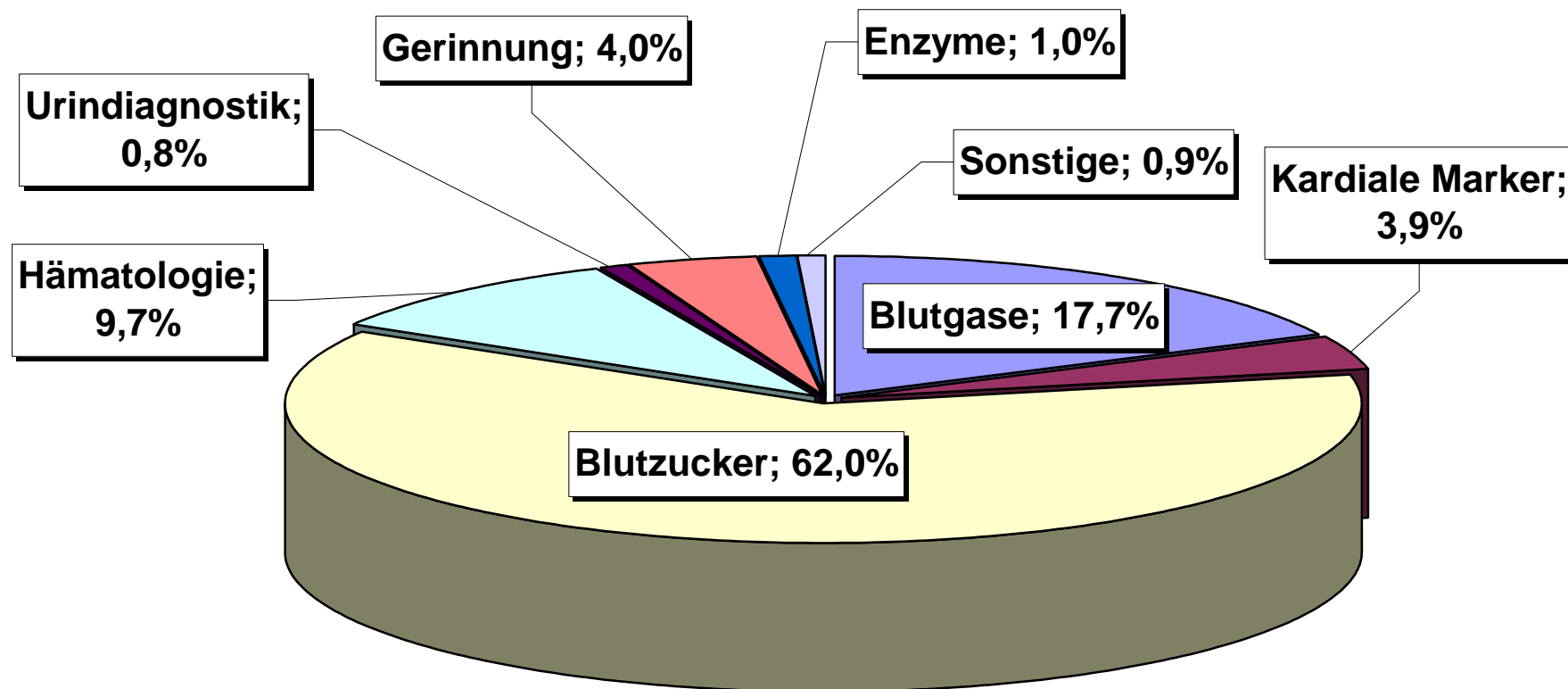
7. Wie lange dauert die POCT-Aktivitäten bereits an?



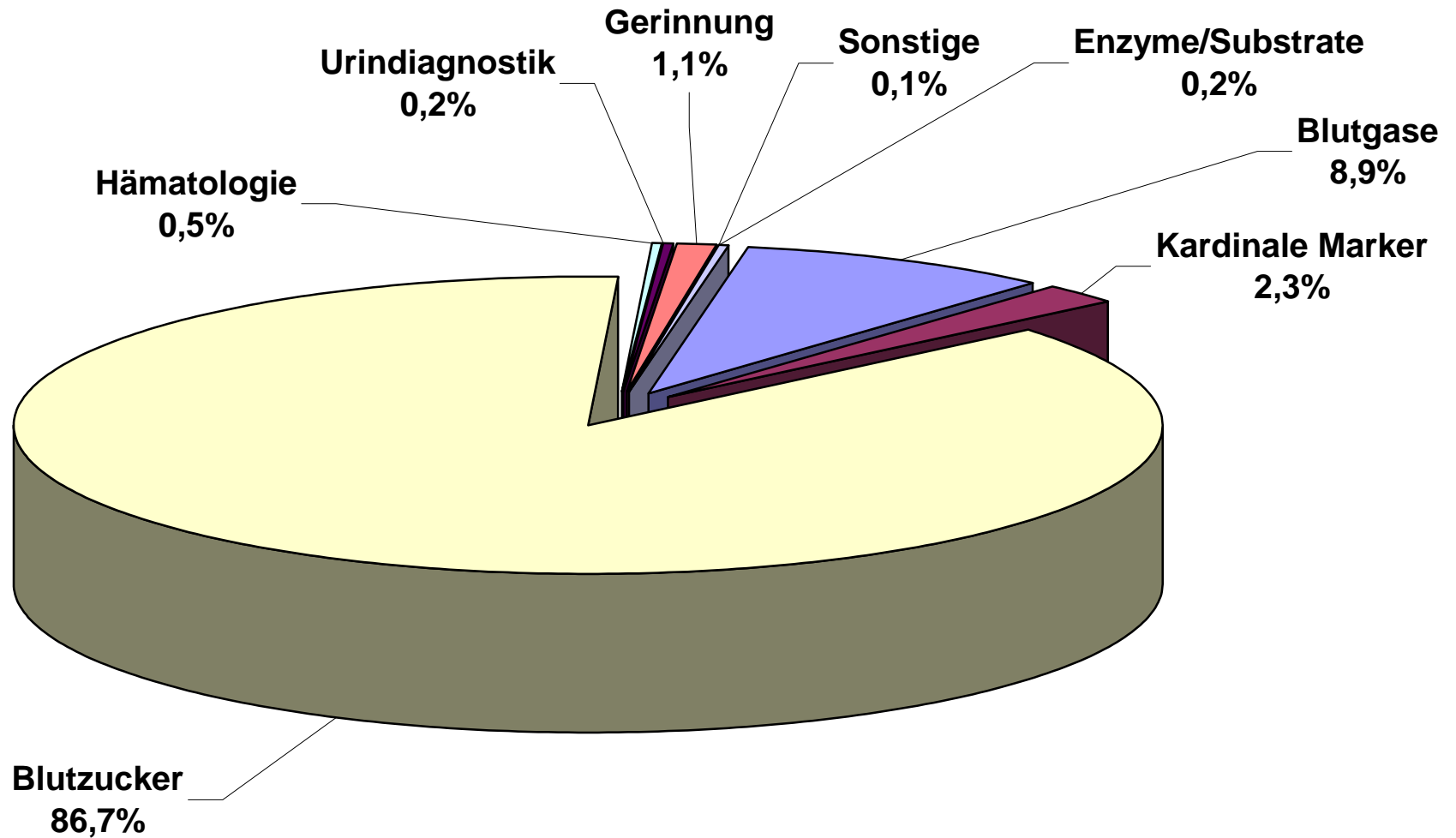
11. Welche prozentuale Verteilung (Anzahl der Tests) haben die von Ihnen genutzten POCT-Verfahren?



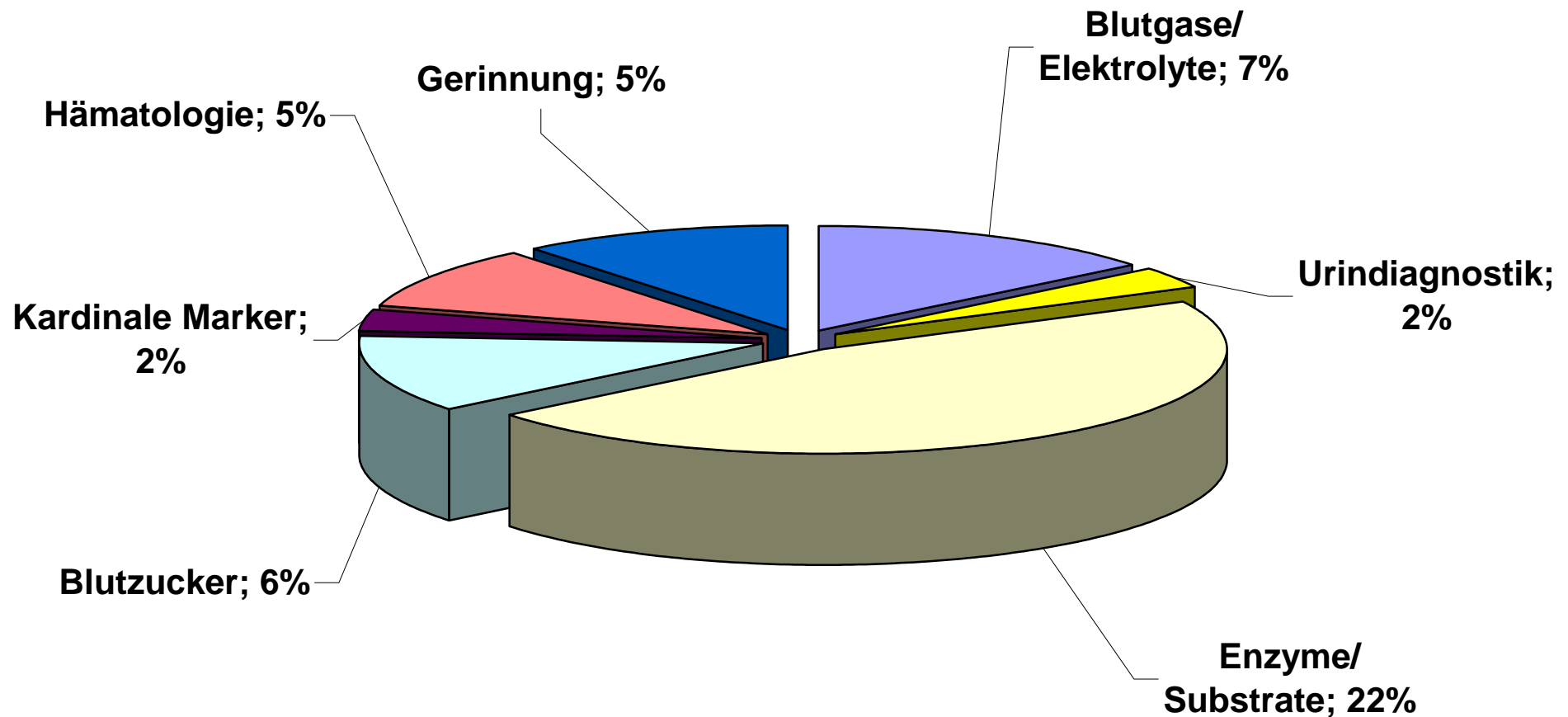
9. Welche POCT-Verfahren werden bei Ihnen genutzt?



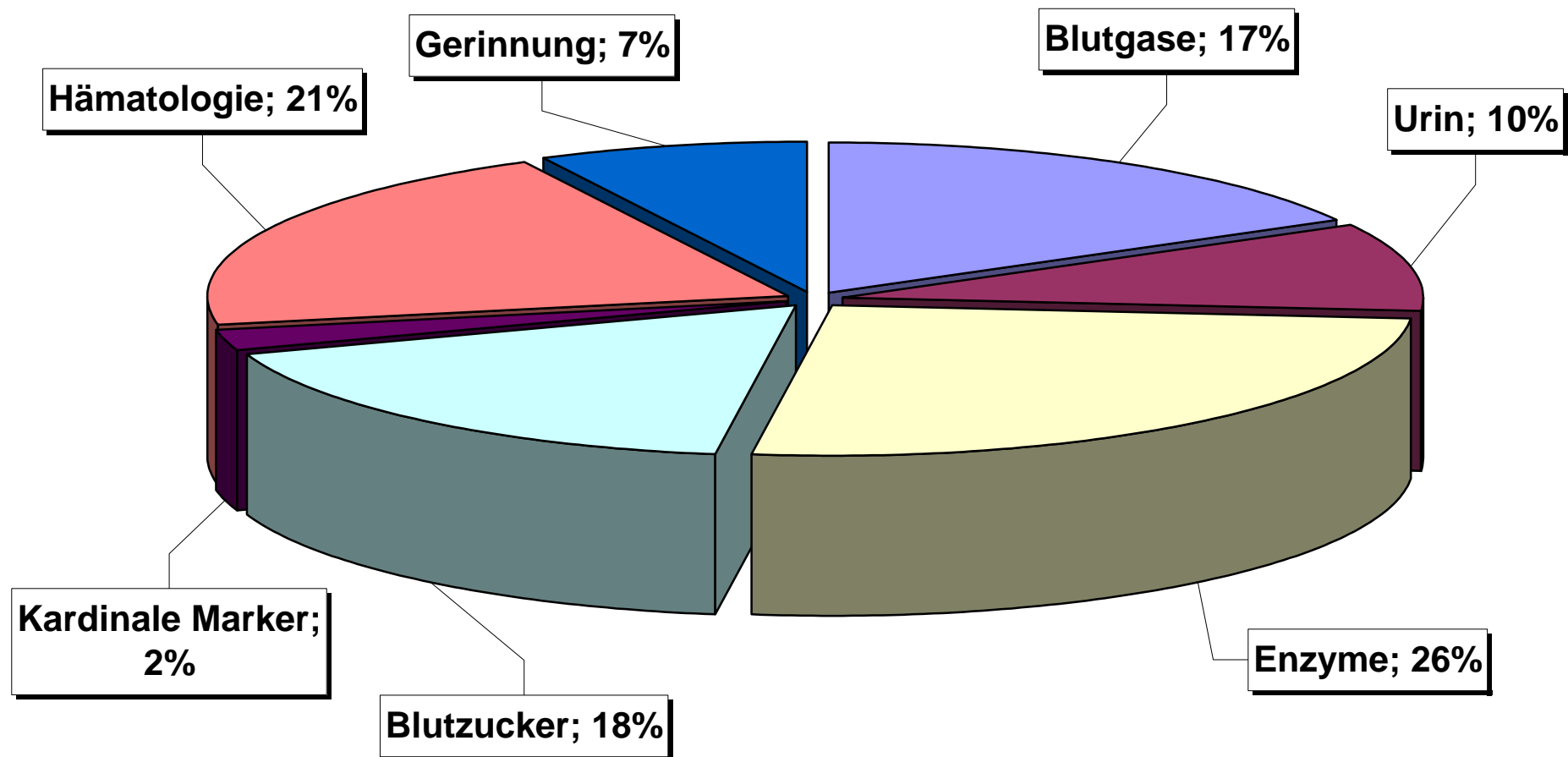
9. Welche POCT-Geräte/-Verfahren nutzen Sie?



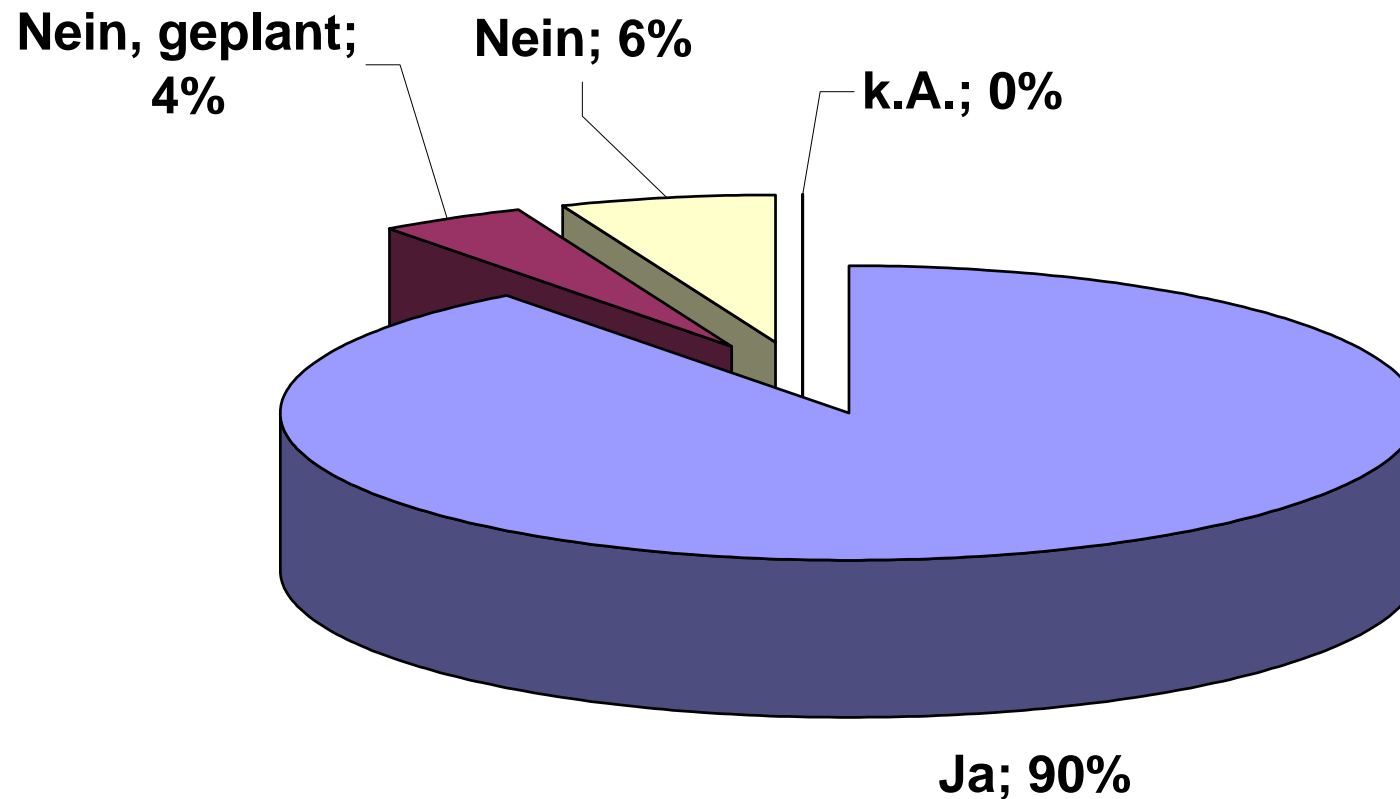
11. Wie viele Laboranalysen erbringen Sie pro Jahr im Labor?



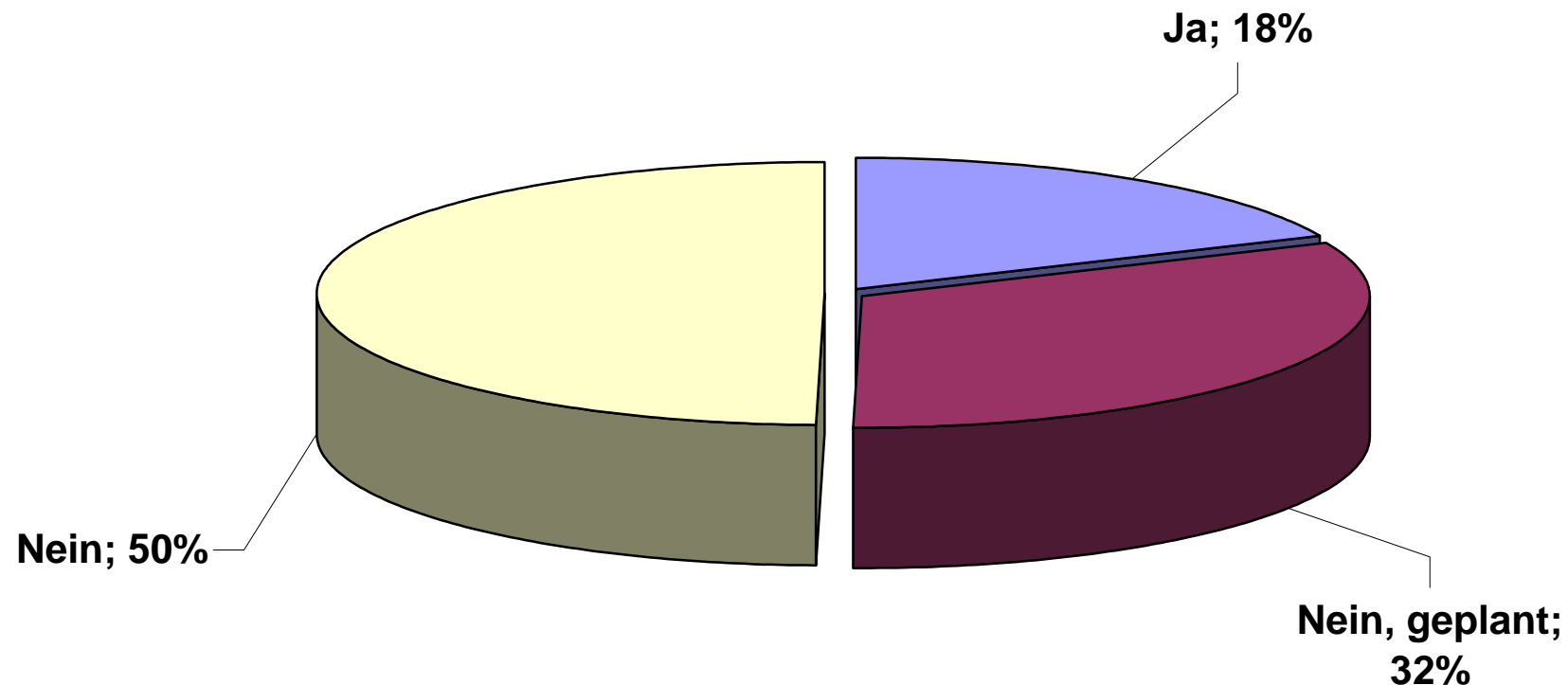
12. Wie viele Laboranalysen benötigt Ihre Klinik pro Jahr?



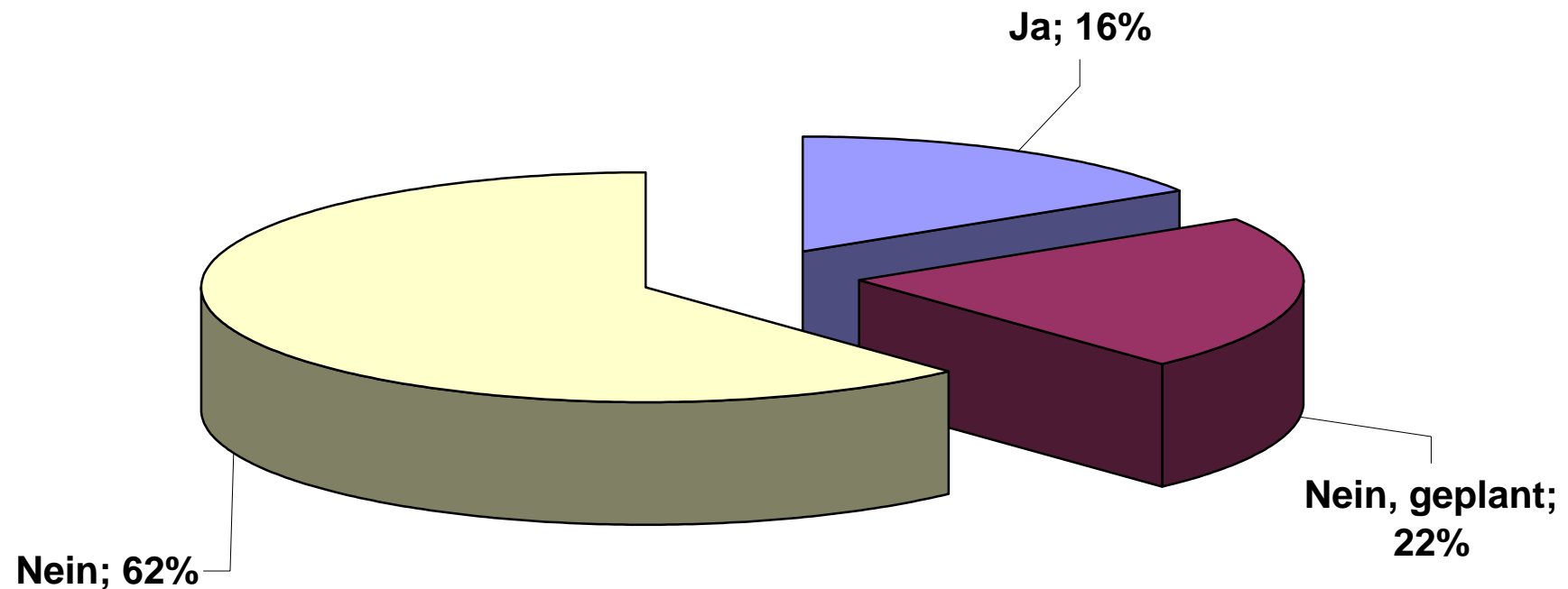
20. Erfolgt die Qualitätskontrolle unter Mitwirkung des Labors?



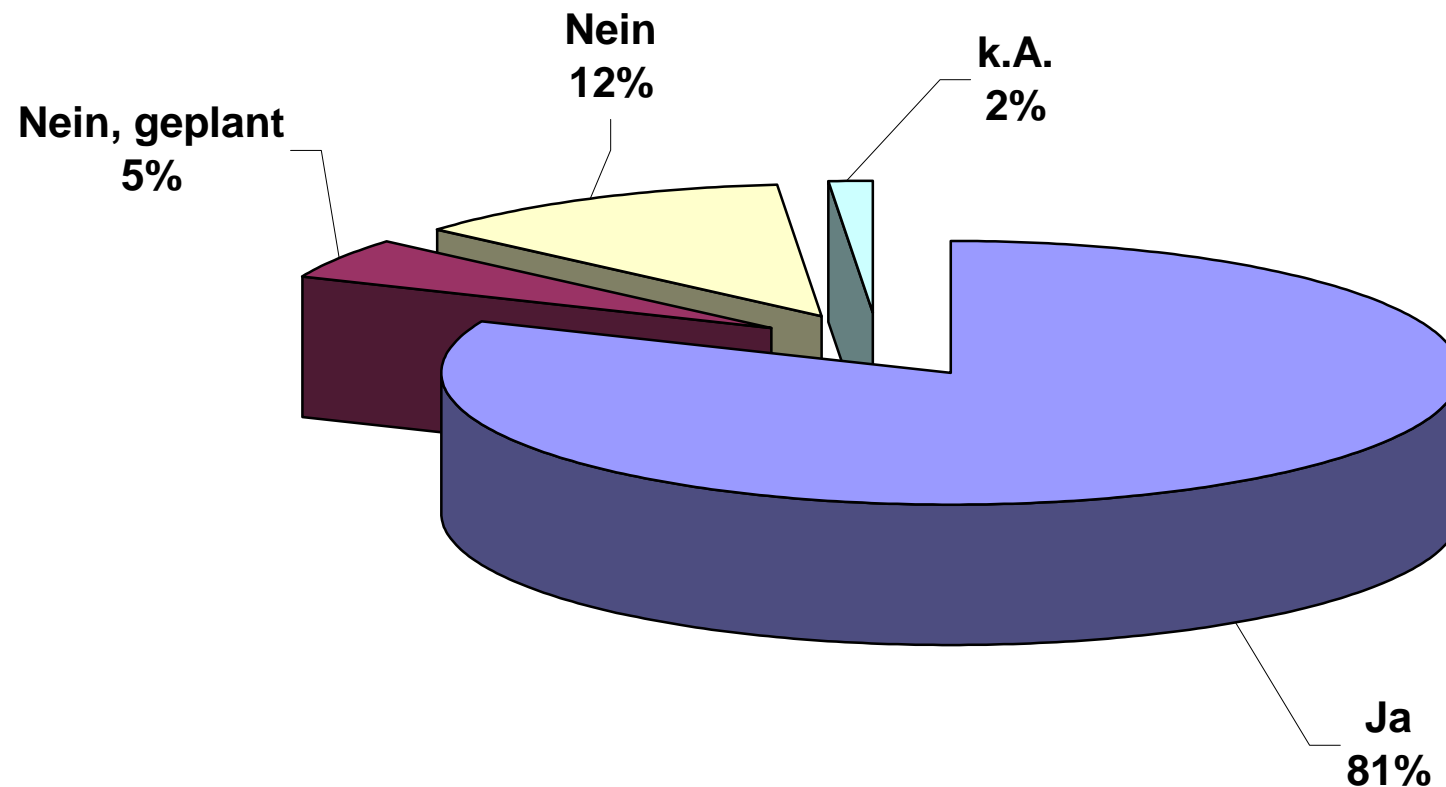
**22. Sind die POCT-Geräte bereits mit der EDV
(Labor, KH) gekoppelt?**



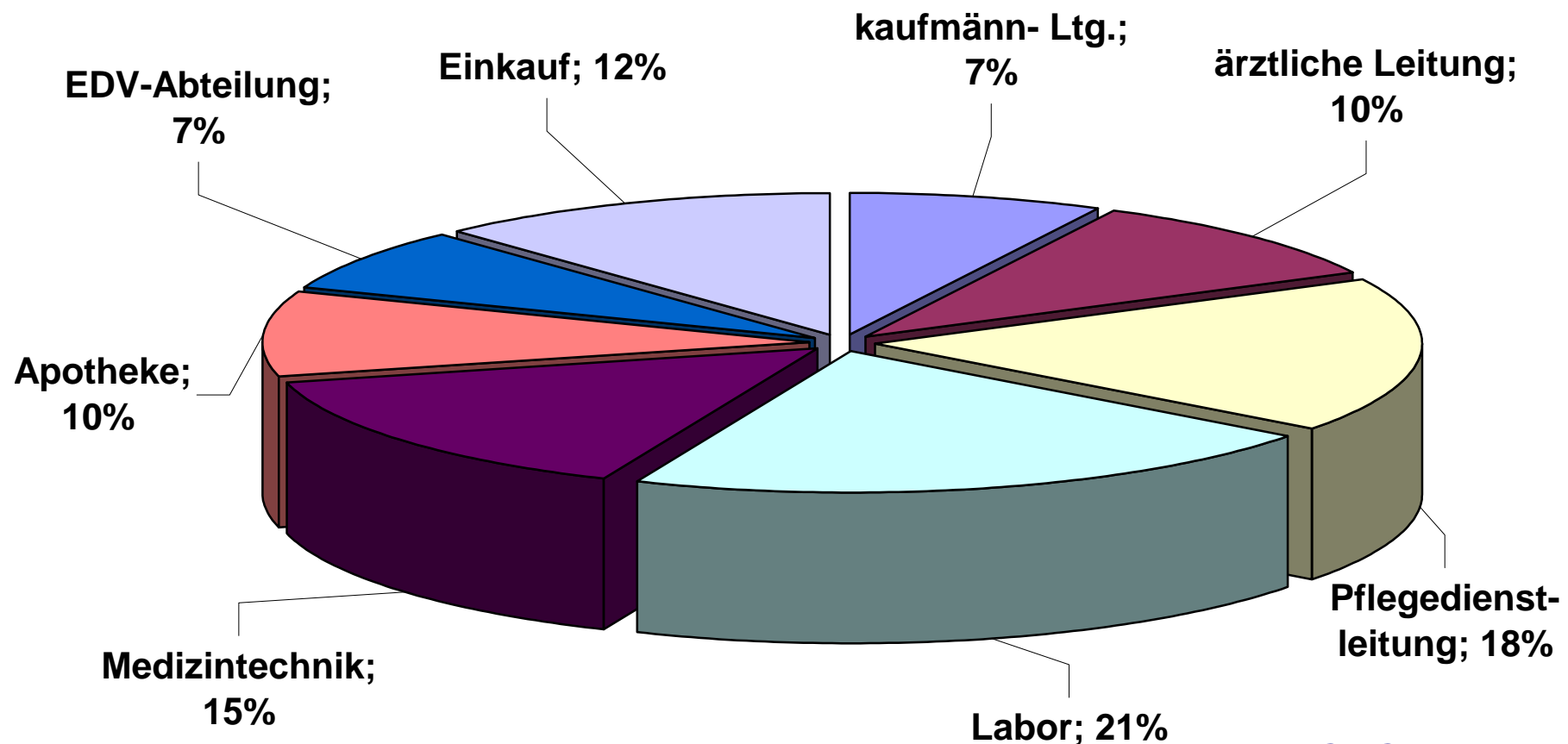
23. Nutzen Sie bereits eine spezielle Software (POCT-Datenmanager)?



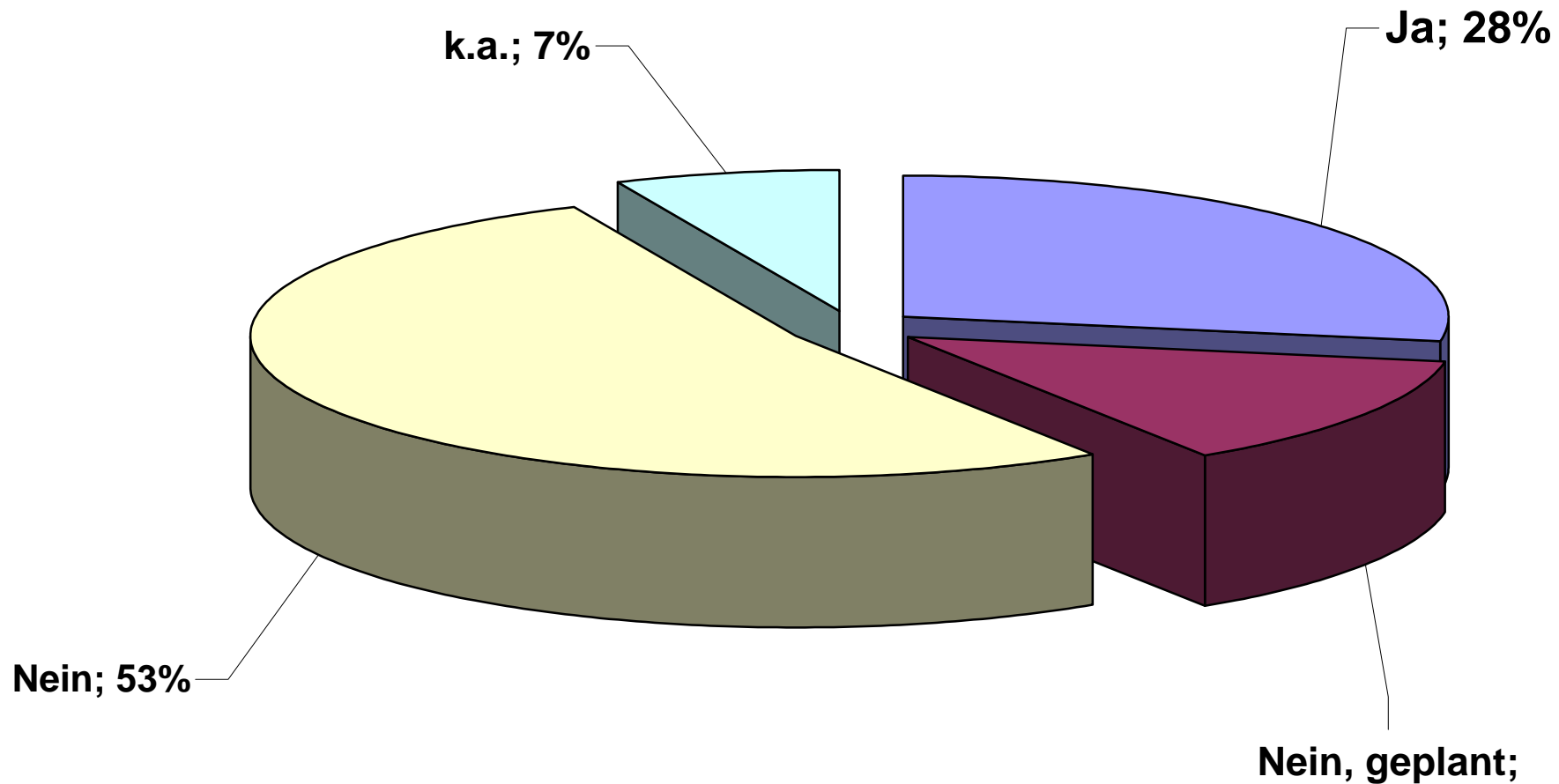
24. Finden die POCT-Aktivitäten unter Mitwirkung und Aufsicht des Labors statt?



25. Wer ist bereits heute an der Organisation und Durchführung von POCT-Tests beteiligt?



28. Sind spezielle POCT-Koordinatoren eingesetzt/ tätig?

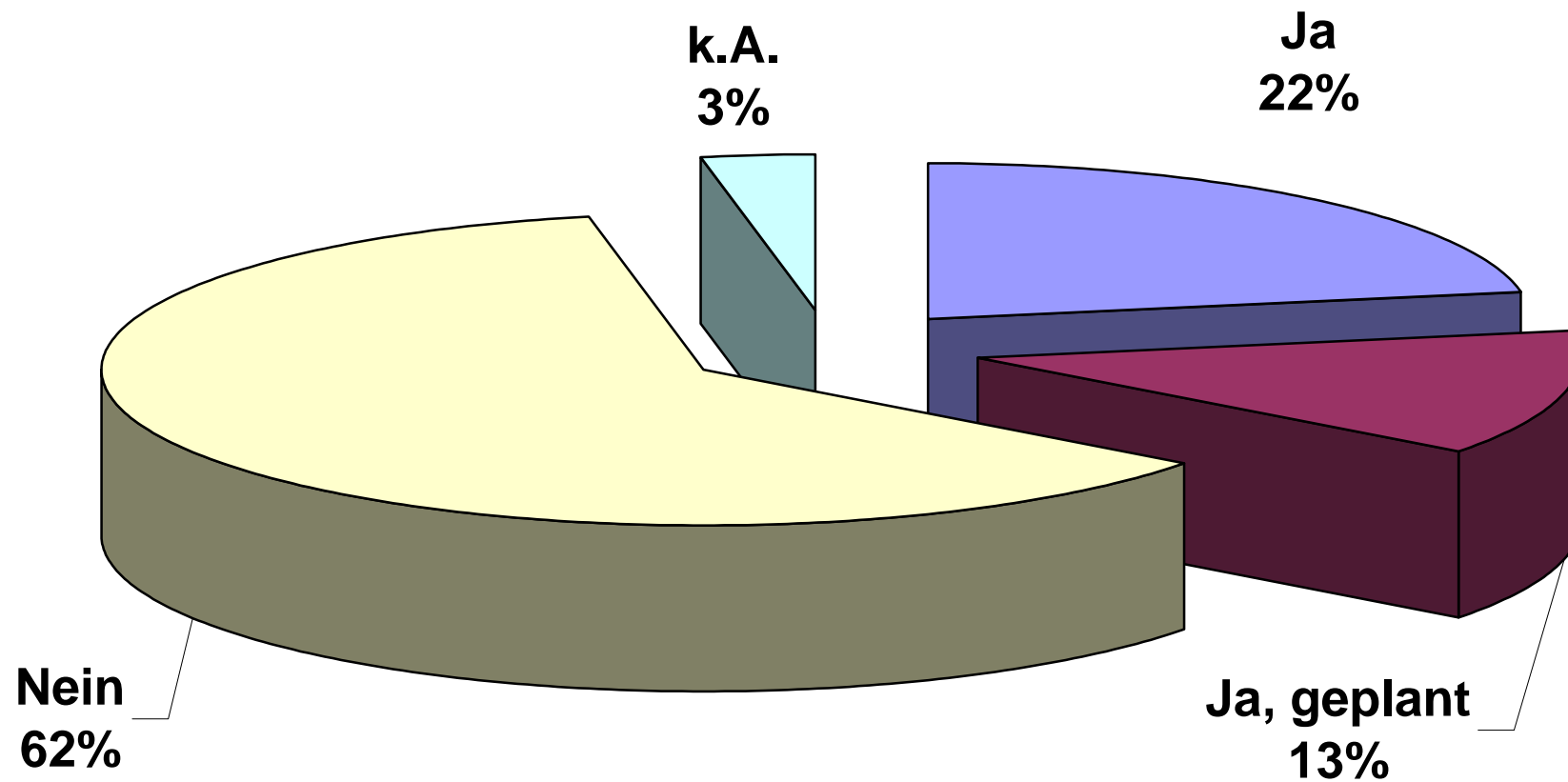


Nein, geplant;
13%

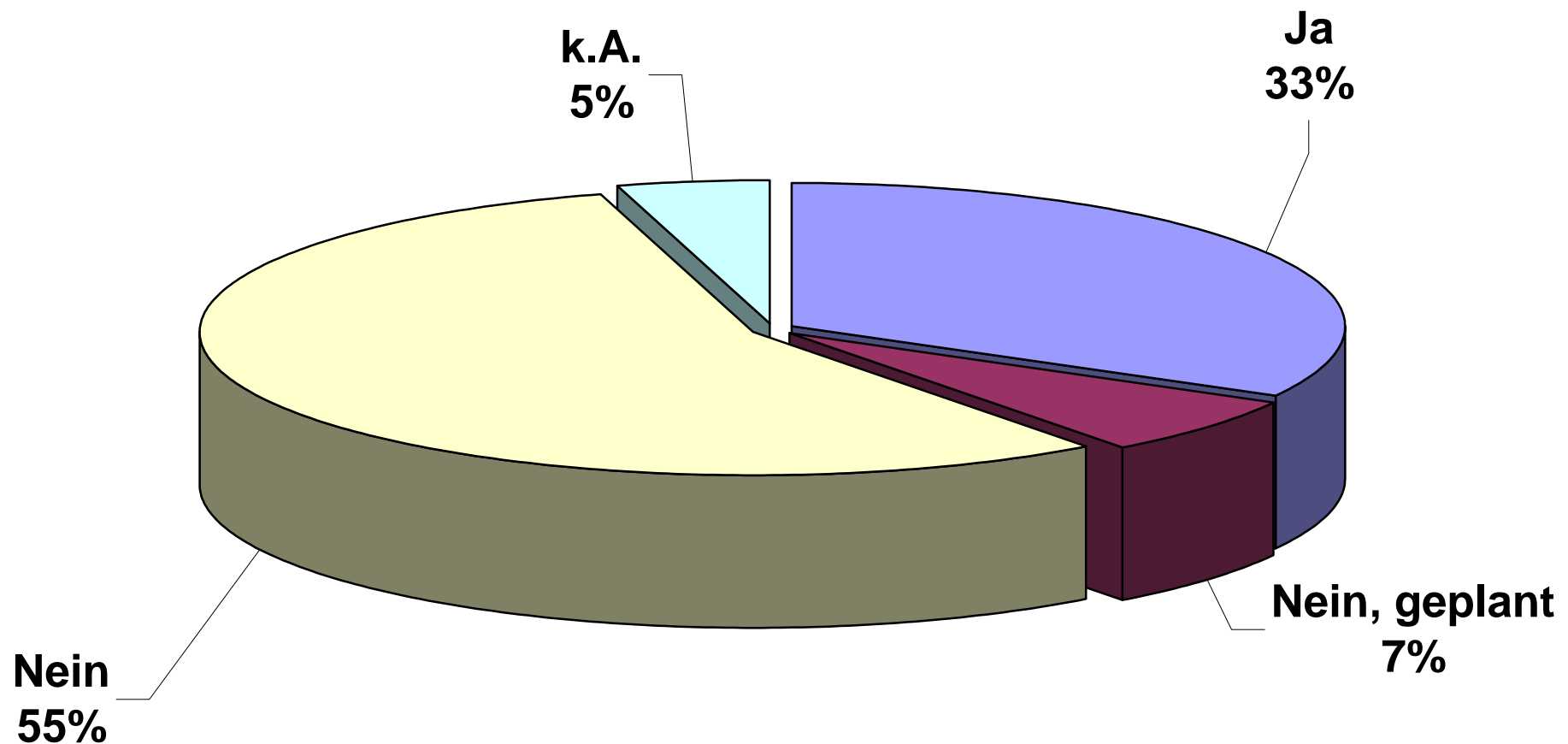
HCx Consulting

Training and Consulting for Professionals in Health and Life Science

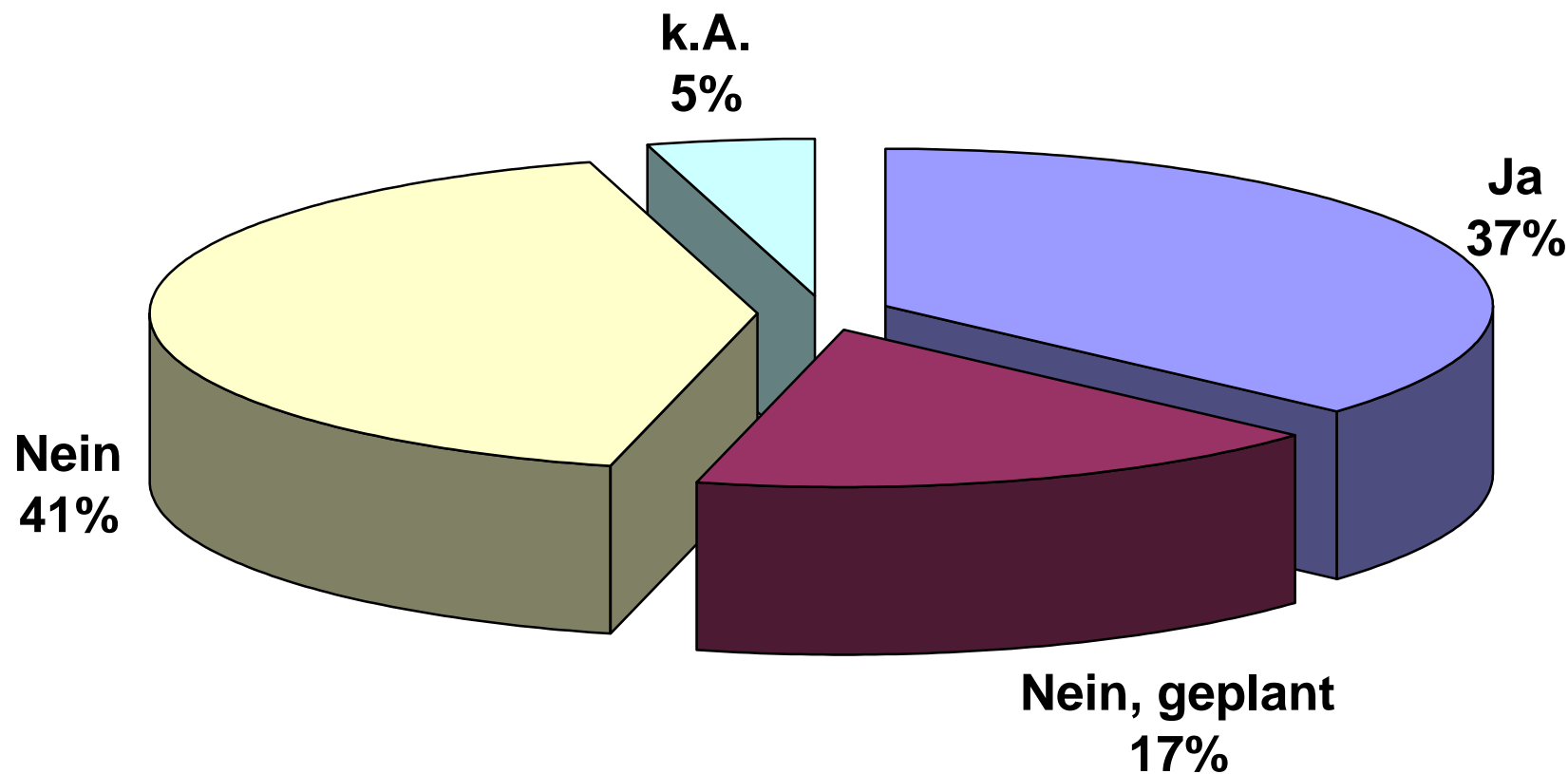
32. Gibt es einen festgelegten Prozess zur Beantragung neuer Verfahren?



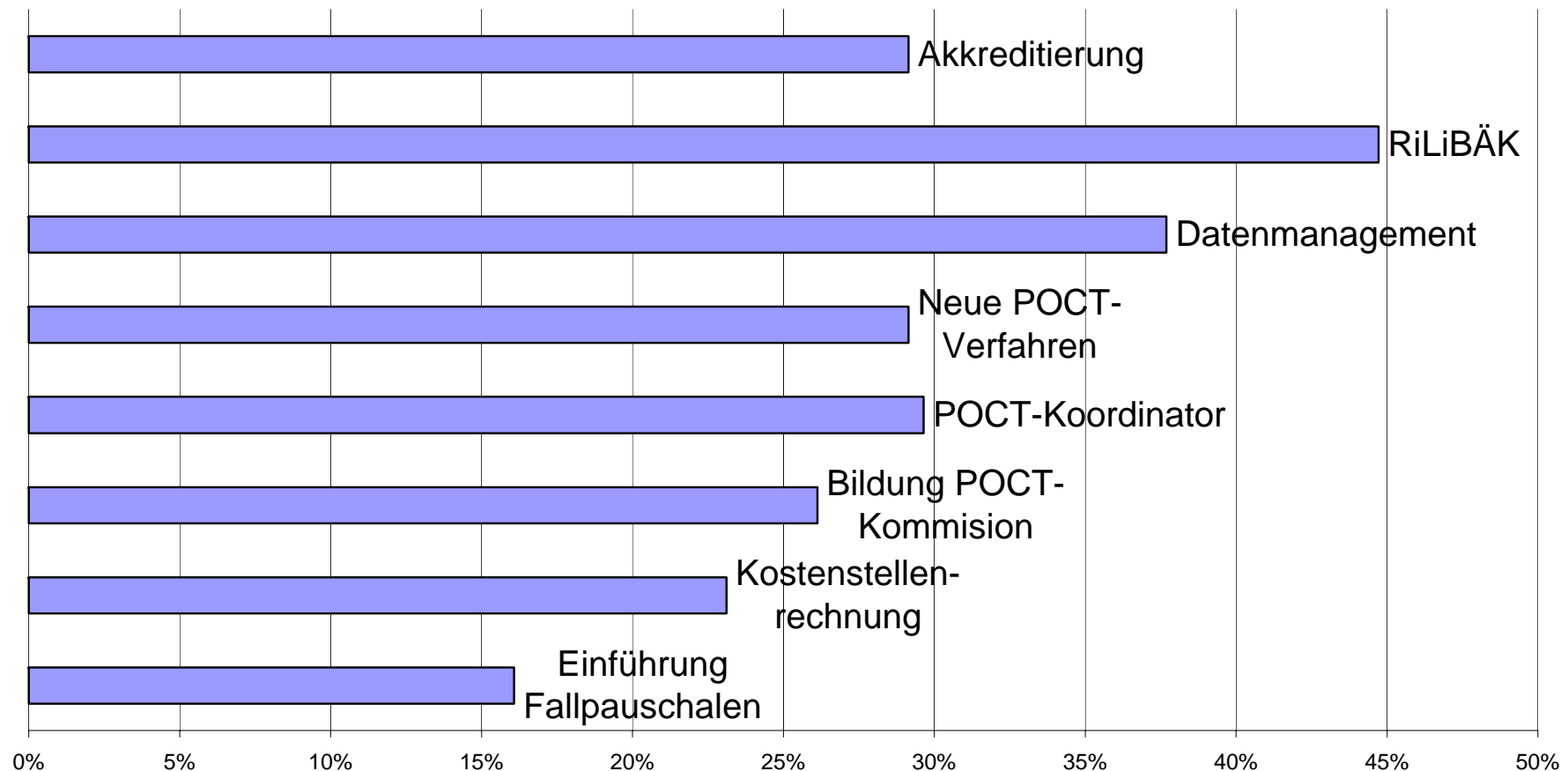
30. Gibt es einen Auftrag von der Krankenhausleitung für die Organisation von POCT?



**34. Kontrollieren Sie regelmäßig die effektiven
Kosten/Test für einzelne POCT-Verfahren?**



37. Welche positiven Einflussfaktoren auf die weitere Entwicklung von POCT spüren Sie gegenwärtig?



Transform DX Data into Useful Information...

Diagnostic
Business



Point-of-Care
Services

Implement enabling processes and technologies
to capture and improve the value of Diagnostic Data

- Web based solutions
- Data utilization and mining tools
- Timely capture of 'good' data
- "mission critical" versus convenience
- Communication standards and Connectivity

Think About Your Partner...

Healthcare
Business

Master Patient Index

CRITICAL CARE: Information **integration**

Laboratory Service



PDMS



Information Center



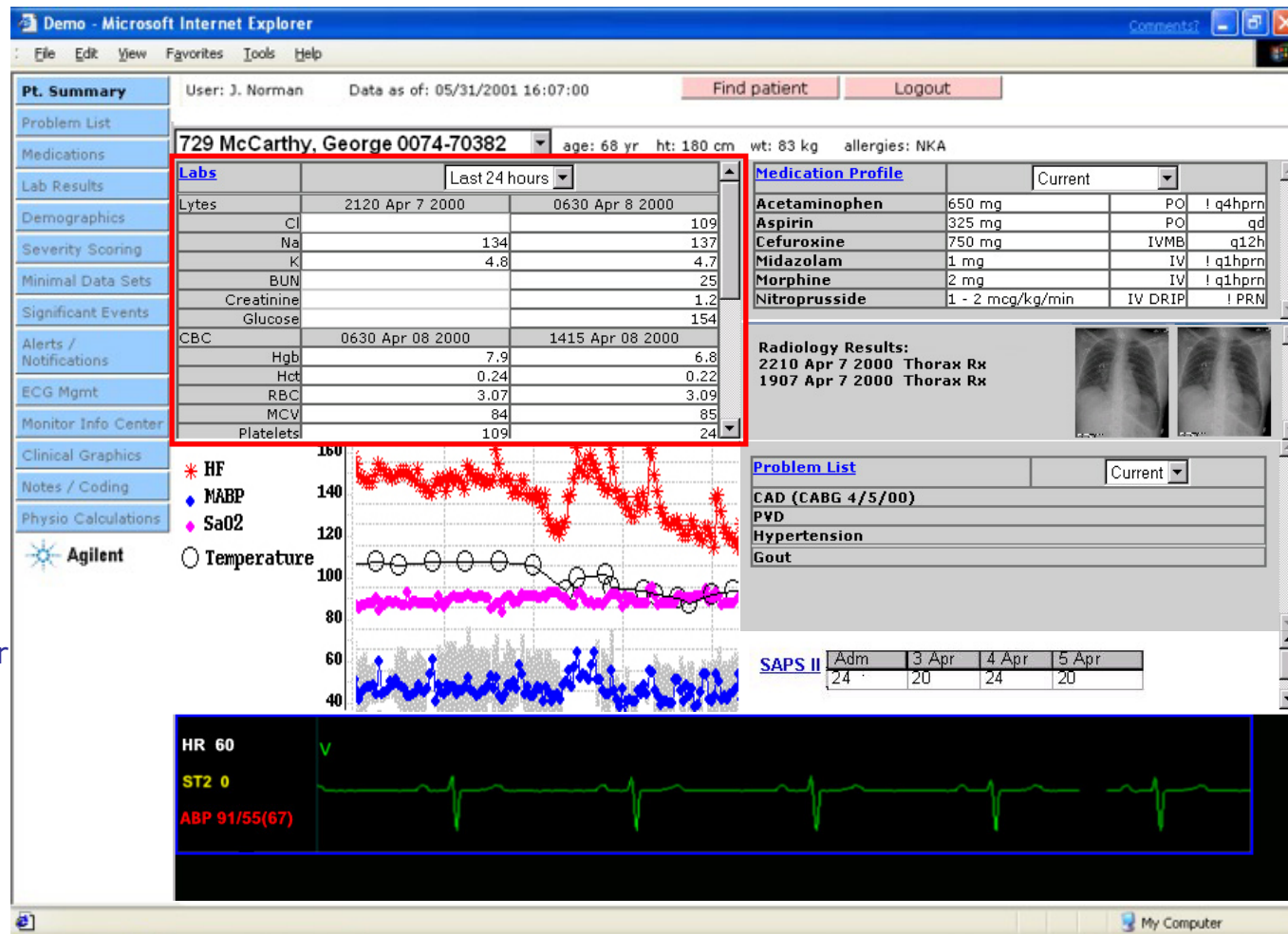
CIS



Picture
Archiving System



3rd Party
System



Thank your very much

Diagnostic Services, like POC are...

... a GREAT Opportunities for laboratorians and clinicians together in that new era of informatics.

