



Zentrale Dysplasiesprechstunde Münster (ZDM)  
Münsteraner Konzept niedriglassener Gynäkologinnen

# Screeningstrategien Zervix CA

Mechtild Kuhlmann-Weßeling

Münster April 2012

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# Prinzipien Screening

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# Prinzipien Screening

- Reihenuntersuchung asymptomatischer Menschen

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# Prinzipien Screening

- Reihenuntersuchung asymptomatischer Menschen
- Verbesserung Lebenserwartung/  
Lebensqualität

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# Prinzipien Screening

- Reihenuntersuchung asymptomatischer Menschen
- Verbesserung Lebenserwartung/  
Lebensqualität
- Opportunistisches Screening: Es werden nur die Frauen untersucht, die sich melden.
  - Randgruppen und Risikogruppen nicht erfaßt
  - Zu häufige Untersuchung einer kleinen, eher gesunden Gruppe

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# Prinzipien Screening

- Reihenuntersuchung asymptomatischer Menschen
- Verbesserung Lebenserwartung/  
Lebensqualität
- Opportunistisches Screening: Es werden nur die Frauen untersucht, die sich melden.
  - Randgruppen und Risikogruppen nicht erfaßt
  - Zu häufige Untersuchung einer kleinen, eher gesunden Gruppe
- Organisiertes Screening: Alle Frauen werden systematisch zur Untersuchung eingeladen.

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# Zervix Ca Screening

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# Zervix Ca Screening

- Mortalitätsreduktion seit Einführung 1971

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012



# Zervix Ca Screening

- Mortalitätsreduktion seit Einführung 1971
- Echte Früherkennung

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# Zervix Ca Screening

- Mortalitätsreduktion seit Einführung 1971
- Echte Früherkennung
- CAVE: Schäden durch Screening: Übertherapie, psychosoziale Belastung,

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# Zervix Ca Screening

- Mortalitätsreduktion seit Einführung 1971
- Echte Früherkennung
- CAVE: Schäden durch Screening: Übertherapie, psychosoziale Belastung,

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

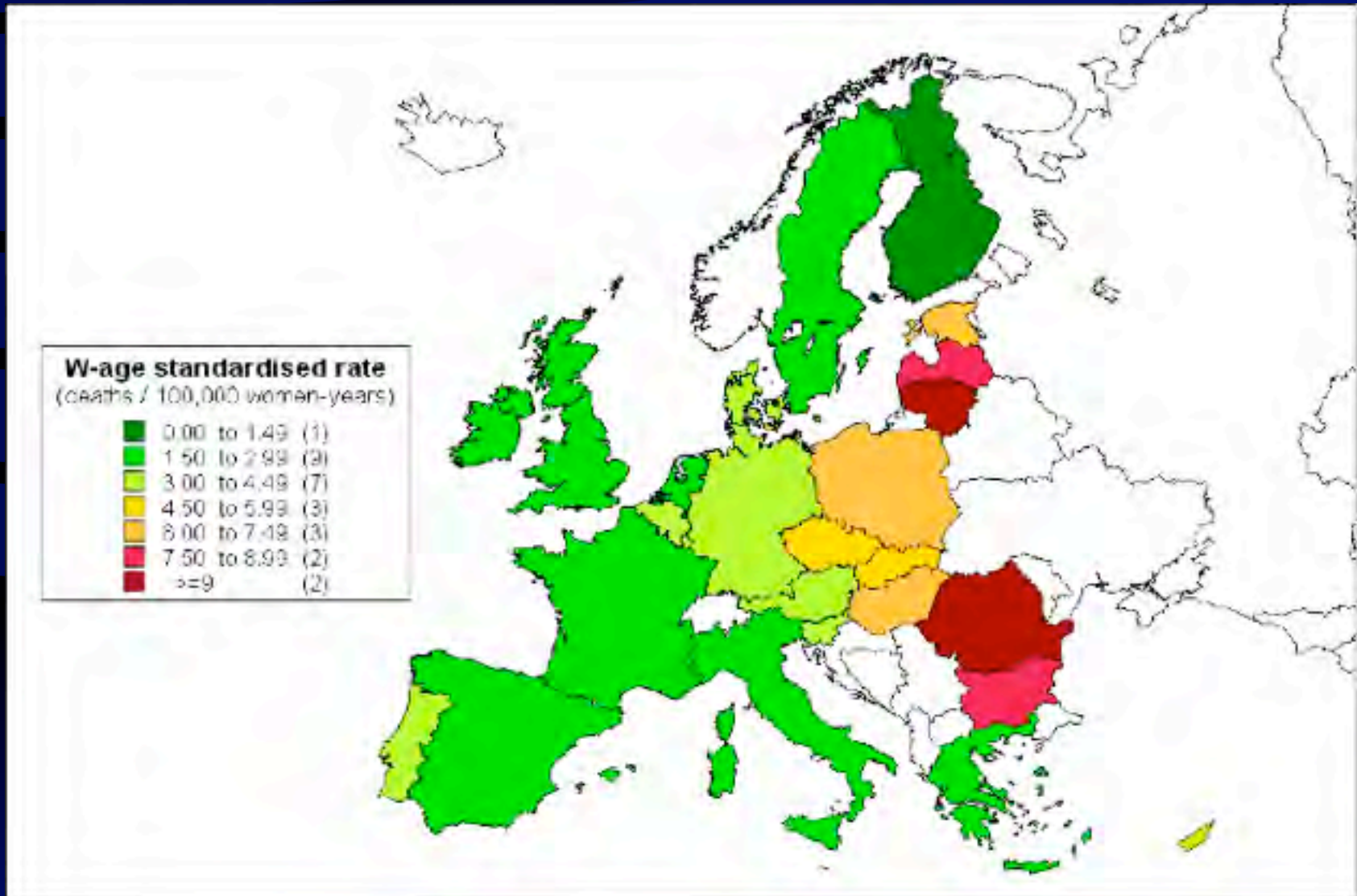
# Zervix Ca Screening

- Mortalitätsreduktion seit Einführung 1971
- Echte Früherkennung
- CAVE: Schäden durch Screening: Übertherapie, psychosoziale Belastung,

Effektives Screening: Vorteile überwiegen Nachteile

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# Europäischer Vergleich



M. Kuhlmann-Wesseling ZDM

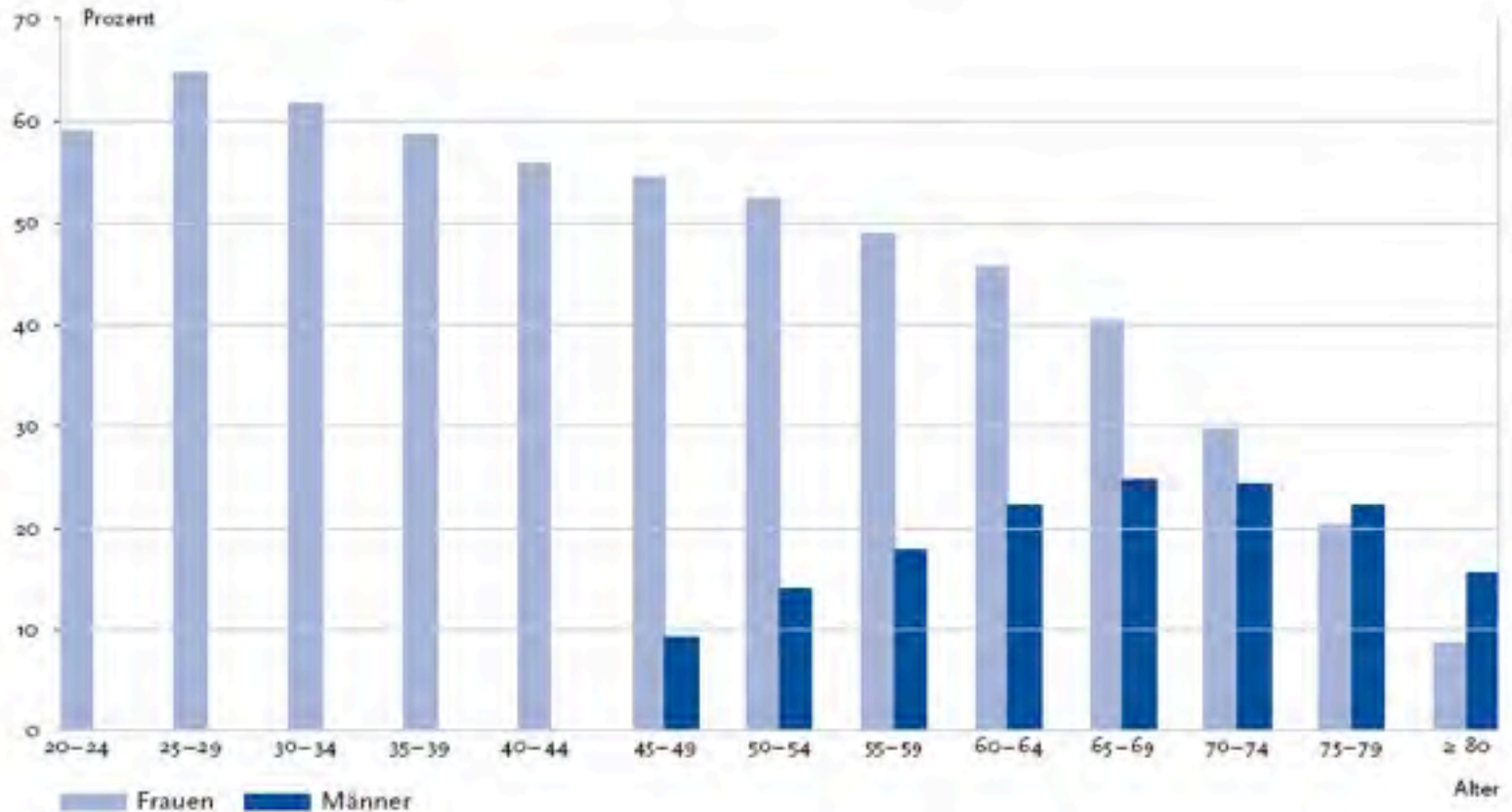
Tagung Münster 2012

Cervical cancer mortality in the 27 member states of the European Union, (World age-standardised rates, estimates for 2004). Adapted from: Arbyn et al., 2007a & b.

Donnerstag, 3. Mai 2012

# Inanspruchnahme KFÜ jährlich

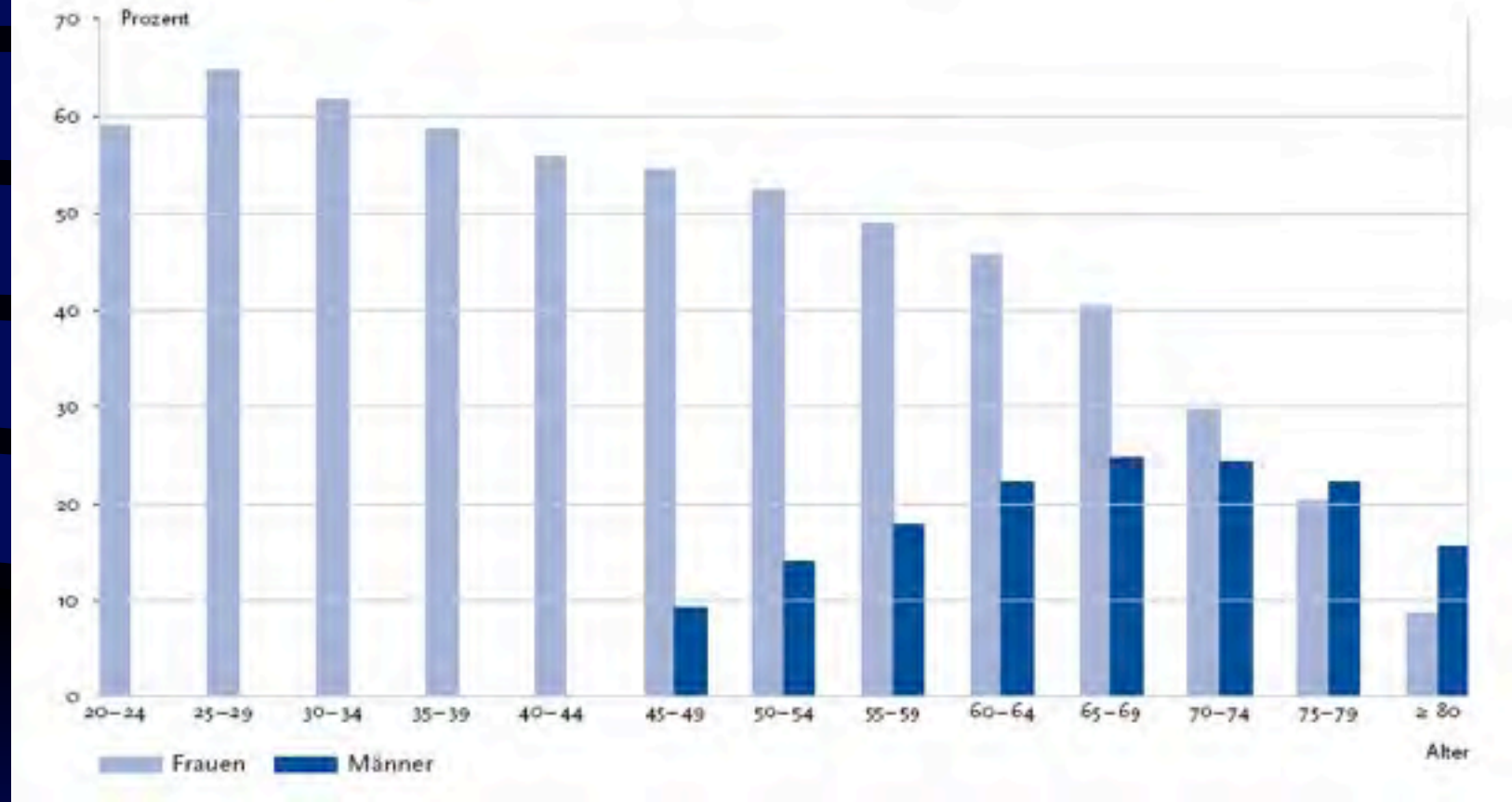
Abbildung 3.3.1: Inanspruchnahme von Krebsfrüherkennungsuntersuchungen in Prozent der jeweiligen Altersgruppe, 2004. Quelle: Zentralinstitut für die Kassenärztliche Versorgung in der Bundesrepublik Deutschland



M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# Inanspruchnahme KFÜ jährlich

Abbildung 3.3.1: Inanspruchnahme von Krebsfrüherkennungsuntersuchungen in Prozent der jeweiligen Altersgruppe, 2004. Quelle: Zentralinstitut für die Kassenärztliche Versorgung in der Bundesrepublik Deutschland



Aber: Inanspruchnahme über 3 Jahre ca. 60%

M. Kuhlmann-Messing  
Tagung Münster 2012

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012



M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

Auftrag des GemBA:  
Vergleichende Nutzenbewertung HPV-  
Diagnostik allein oder mit Zytologie  
gegenüber Zytologie allein

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# Endpunkte

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# Endpunkte

- Auftreten von CIN 3

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# Endpunkte

- Auftreten von CIN 3
- Auftreten invasives Zervix-Ca

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# Endpunkte

- Auftreten von CIN 3
- Auftreten invasives Zervix-Ca
- Gesamtüberleben/ tumorspezifisches Überleben

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# Endpunkte

- Auftreten von CIN 3
- Auftreten invasives Zervix-Ca
- Gesamtüberleben/ tumorspezifisches Überleben
- Unerwünschte Folgen der Screeningstrategie, Veränderung der gesundheitsbezogenen Lebensqualität/psychosozialer Aspekte

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# Endpunkte

- Auftreten von CIN 3
- Auftreten invasives Zervix-Ca
- Gesamtüberleben/ tumorspezifisches Überleben
- Unerwünschte Folgen der Screeningstrategie, Veränderung der gesundheitsbezogenen Lebensqualität/psychosozialer Aspekte
- Screeningstrategie

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012



# Endpunkte

- Auftreten von CIN 3
- Auftreten invasives Zervix-Ca
- Gesamtüberleben/ tumorspezifisches Überleben
- Unerwünschte Folgen der Screeningstrategie, Veränderung der gesundheitsbezogenen Lebensqualität/psychosozialer Aspekte
- Screeningstrategie

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# Endpunkte

- Auftreten von CIN 3
- Auftreten invasives Zervix-Ca
- ~~Gesamtüberleben/ tumorspezifisches Überleben~~
- ~~Unerwünschte Folgen der Screeningstrategie, Veränderung der gesundheitsbezogenen Lebensqualität/psychosozialer Aspekte~~
- ~~Screeningstrategie~~

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# Auswertbare und ausgewertete Studien

- 6 randomisierte, europäische Interventionsstudien
- 235 613 Frauen zwischen 20-60 Jahre
- Organisiertes Screening
- Screeningintervall 3-5 Jahre

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

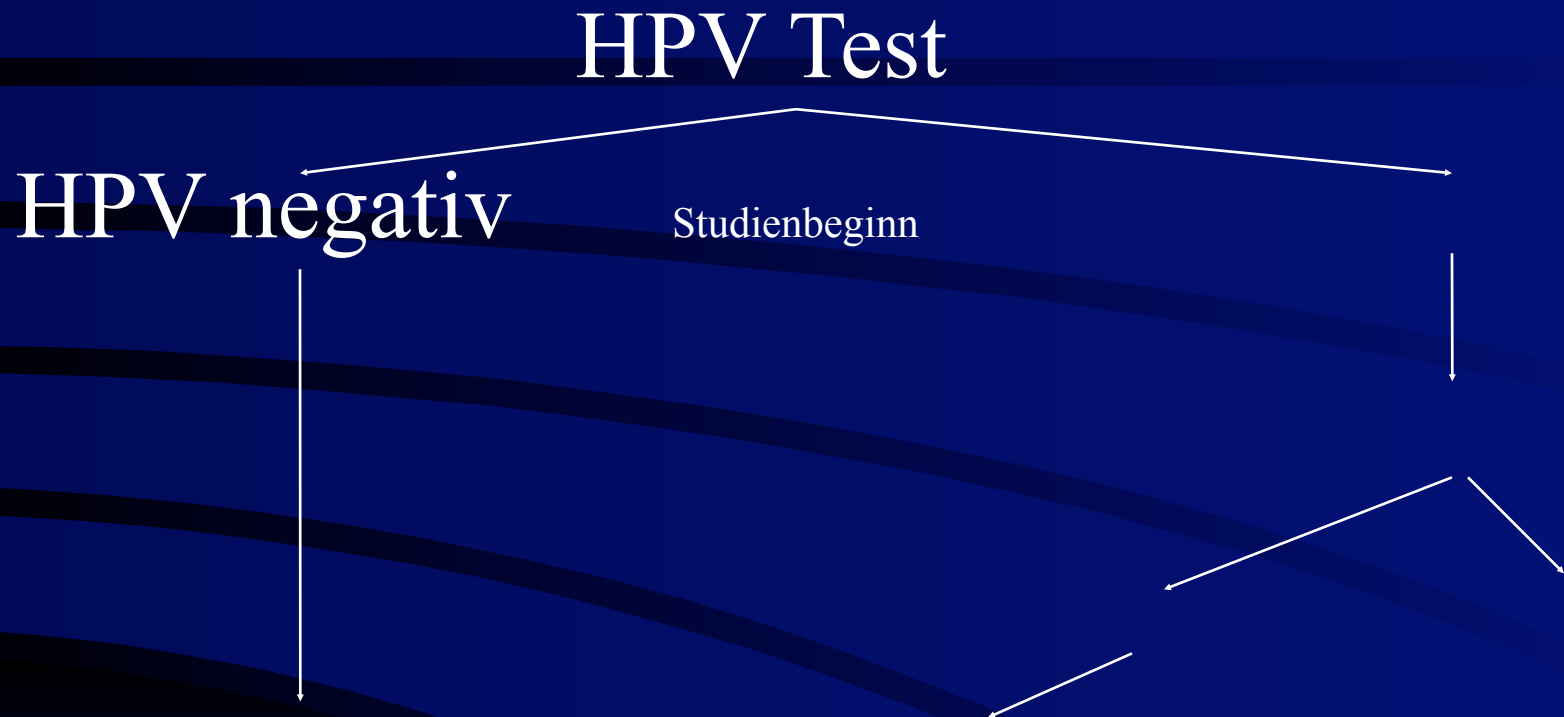
# Reines HPV Screening (NTCC 2 Italien)

## HPV Test



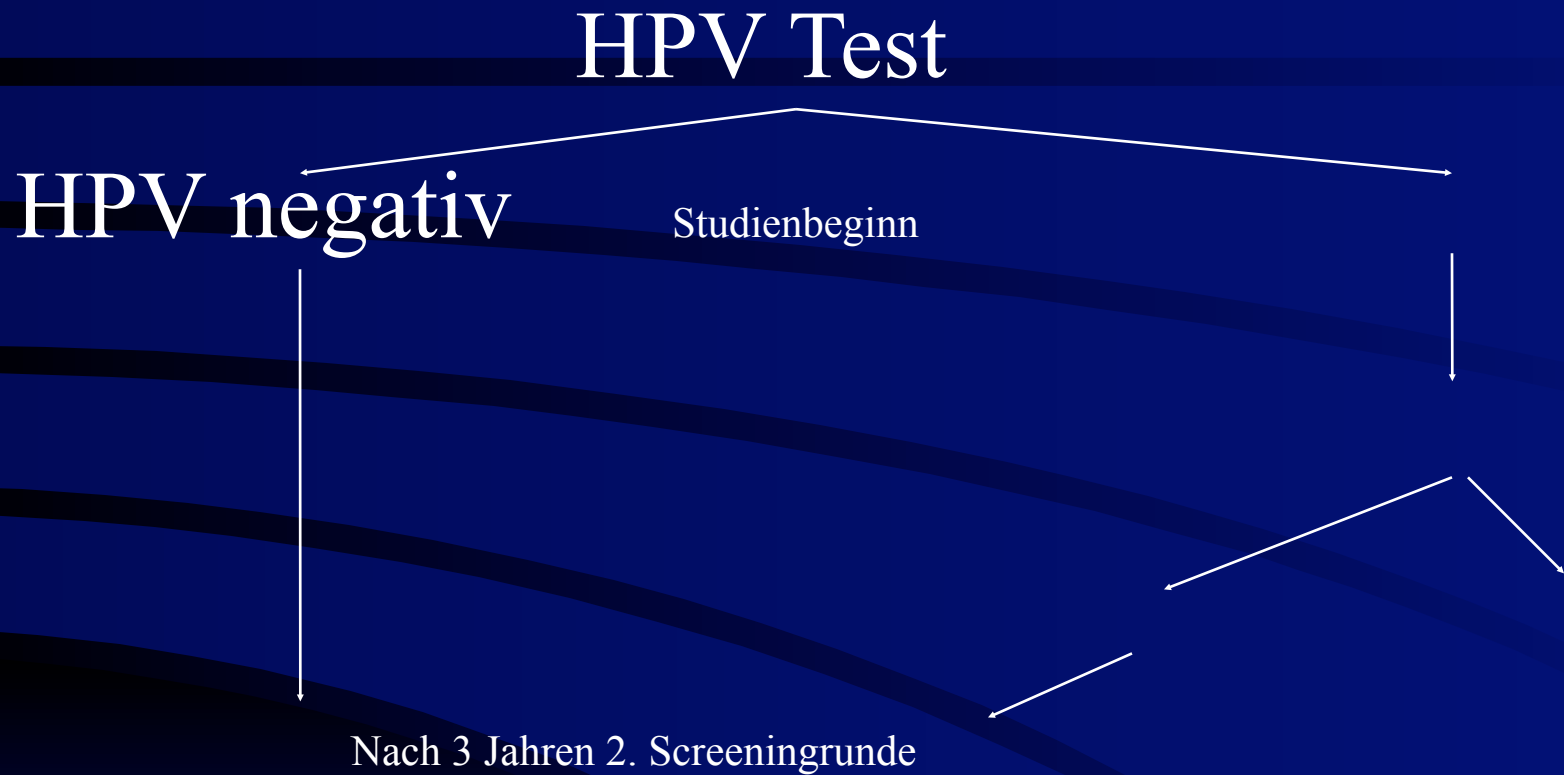
M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# Reines HPV Screening (NTCC 2 Italien)



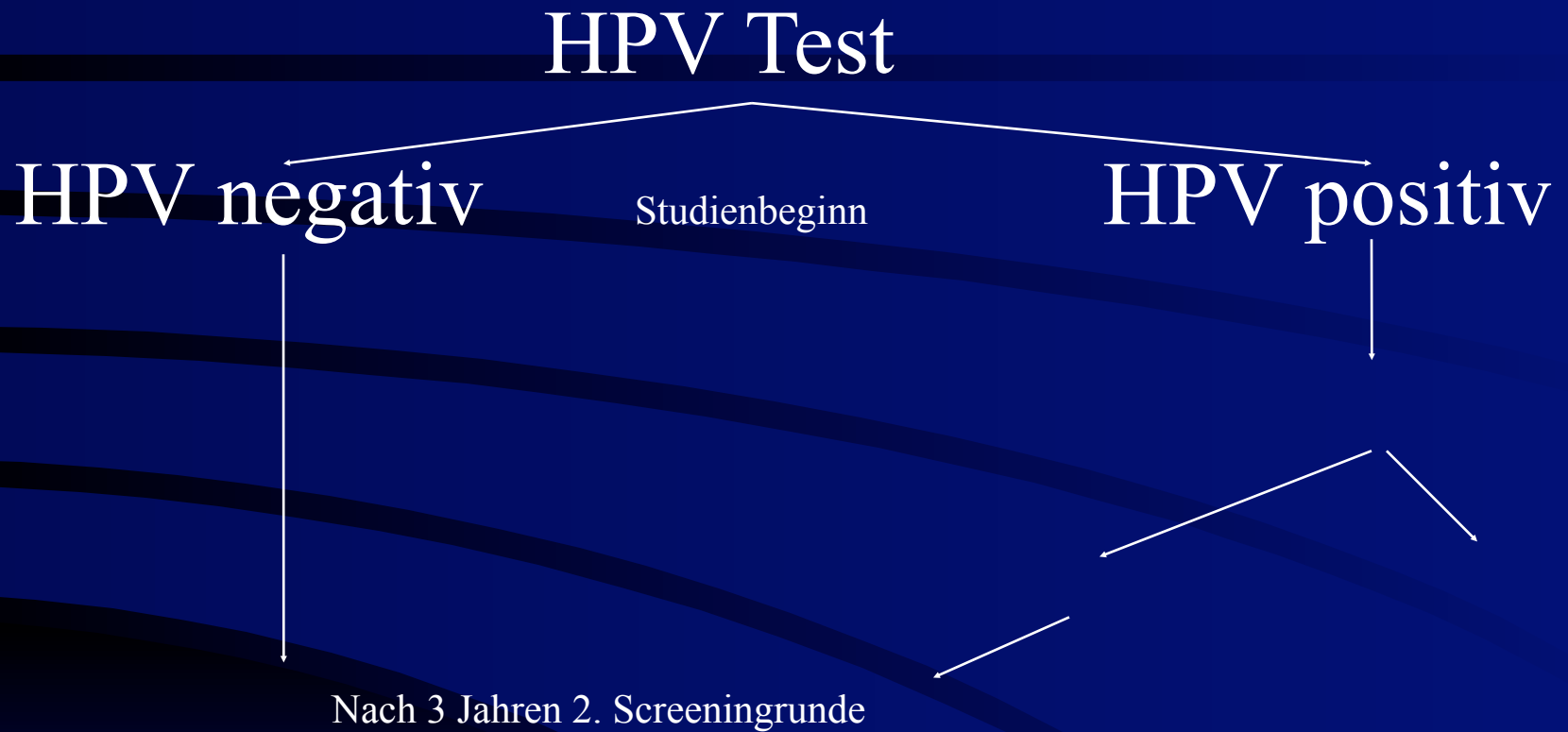
M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# Reines HPV Screening (NTCC 2 Italien)



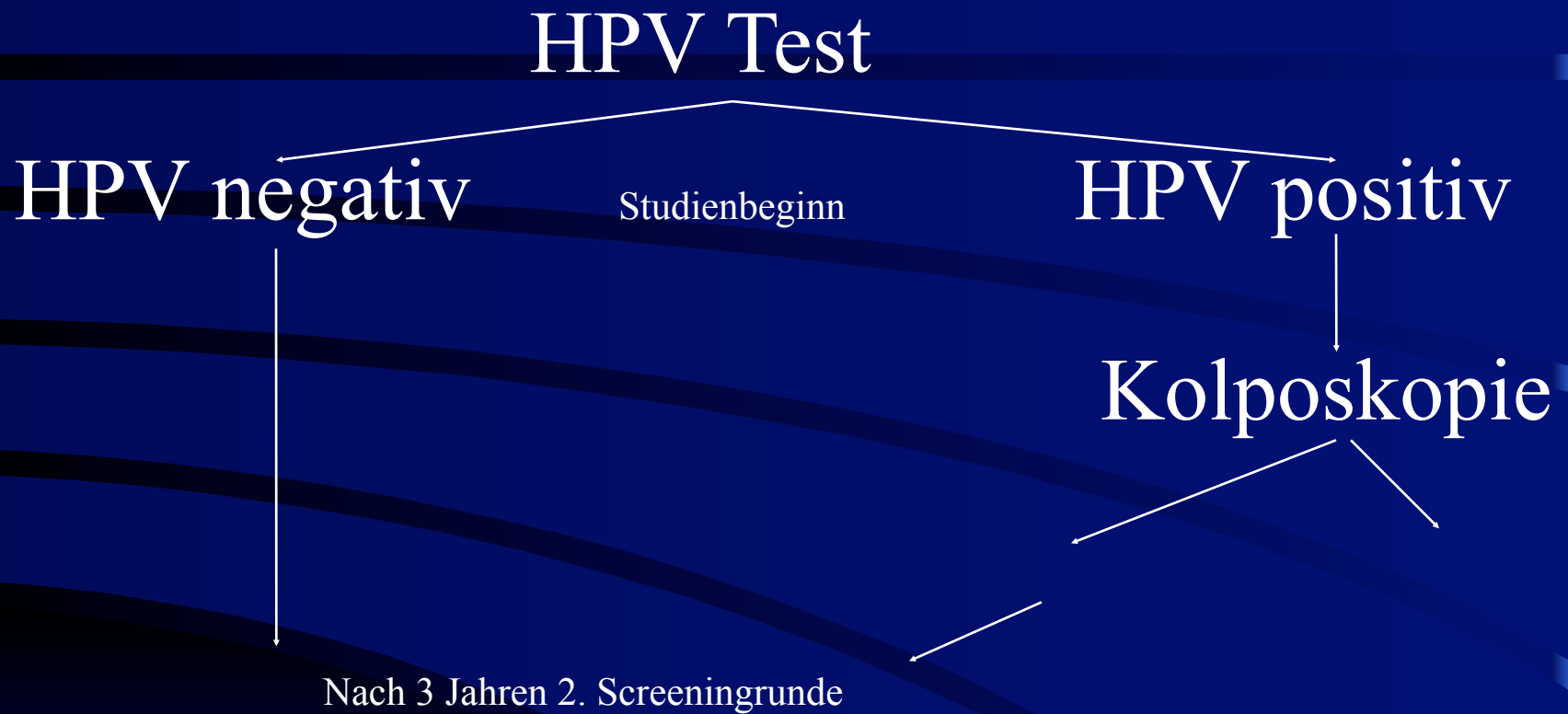
M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# Reines HPV Screening (NTCC 2 Italien)



M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

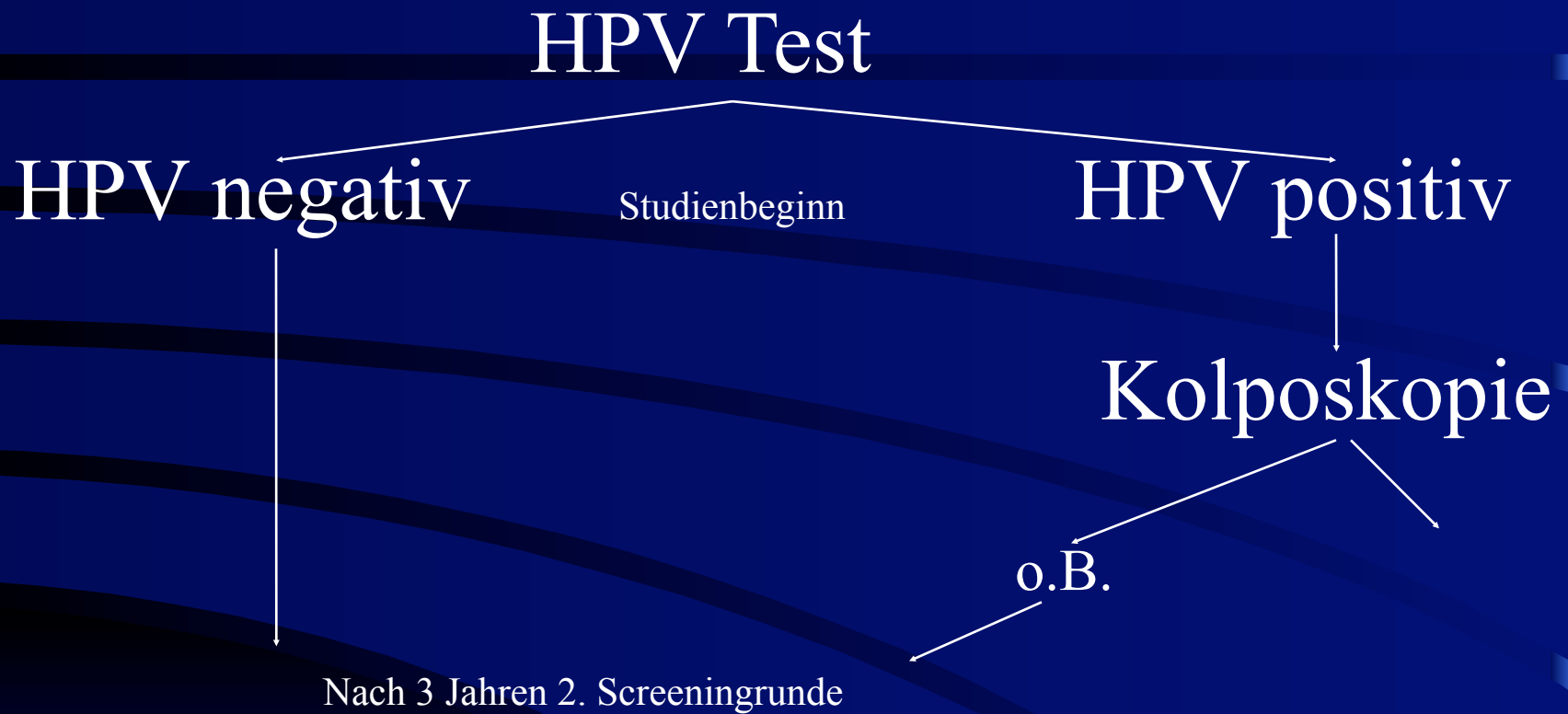
# Reines HPV Screening (NTCC 2 Italien)



M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

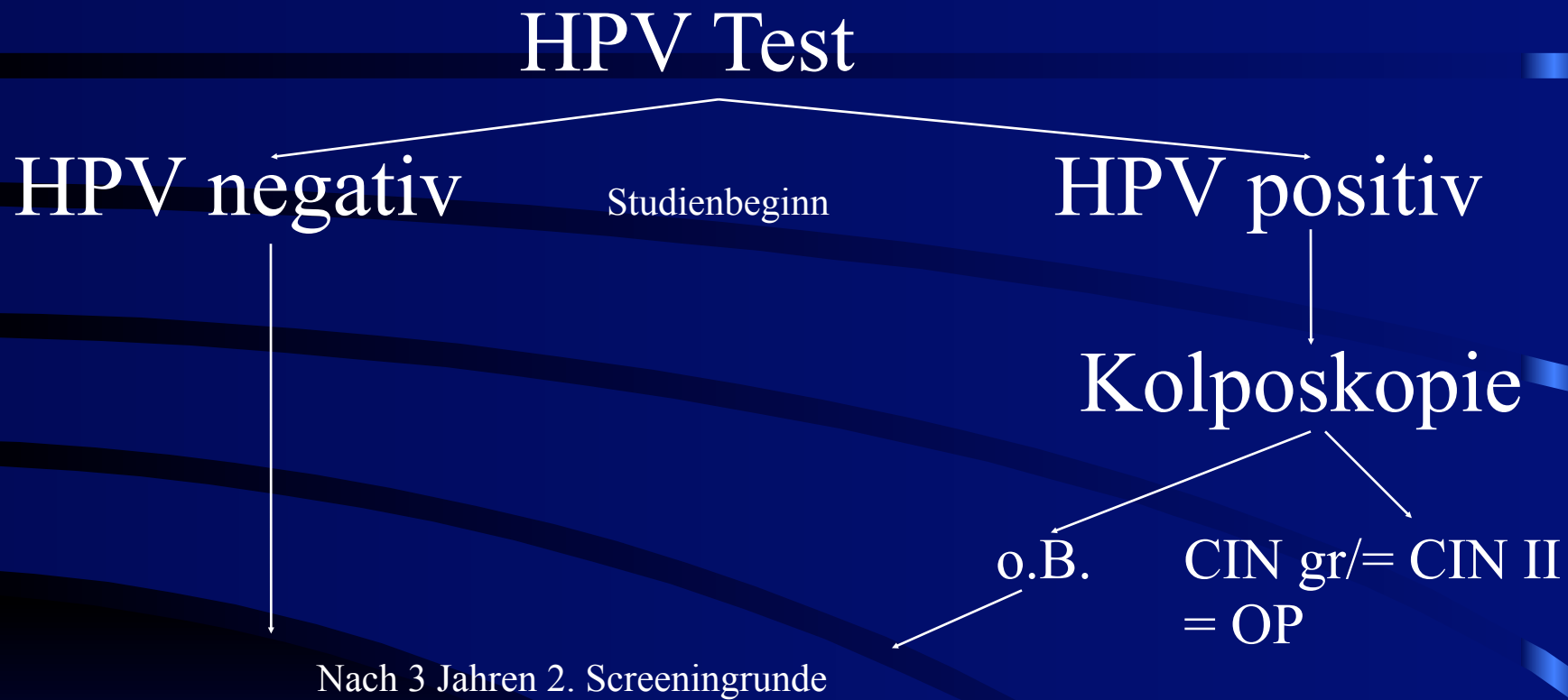


# Reines HPV Screening (NTCC 2 Italien)



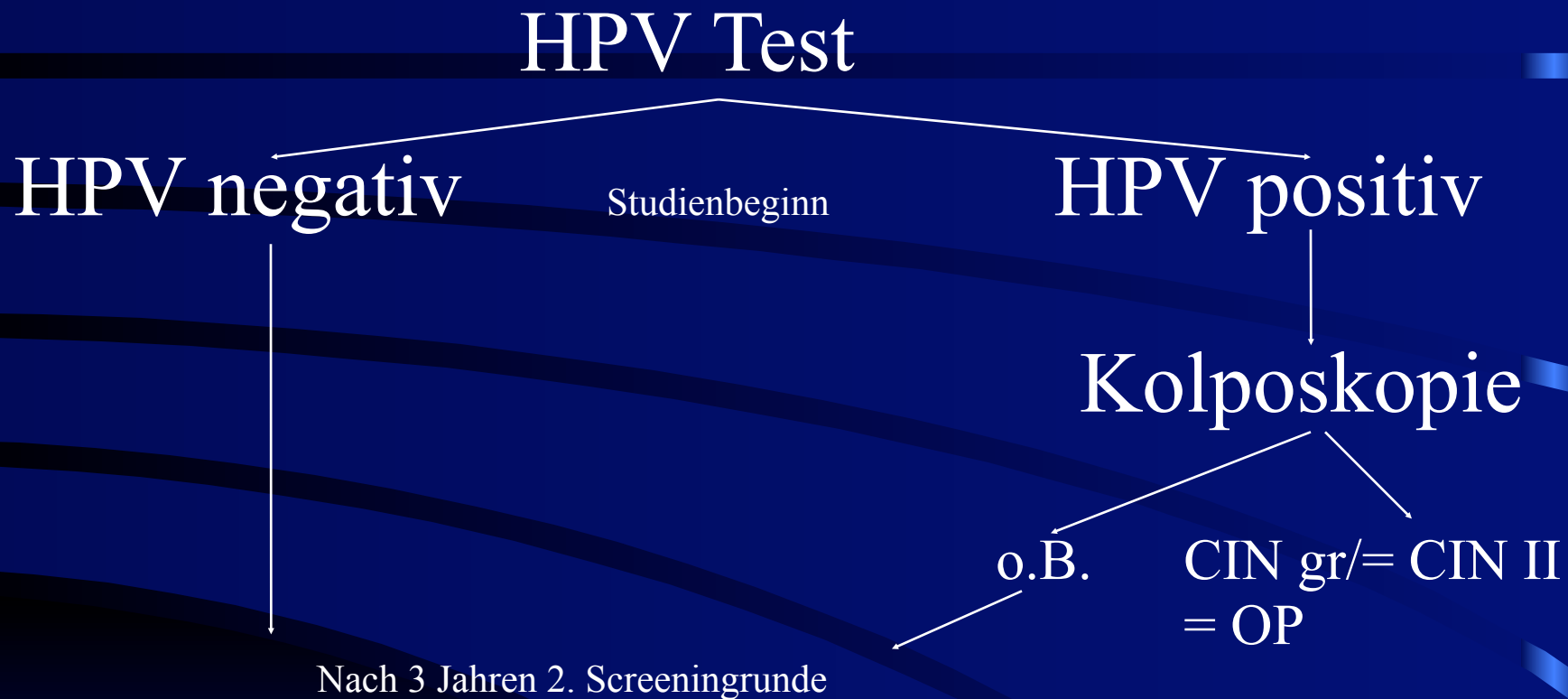
M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# Reines HPV Screening (NTCC 2 Italien)



M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# Reines HPV Screening (NTCC 2 Italien)

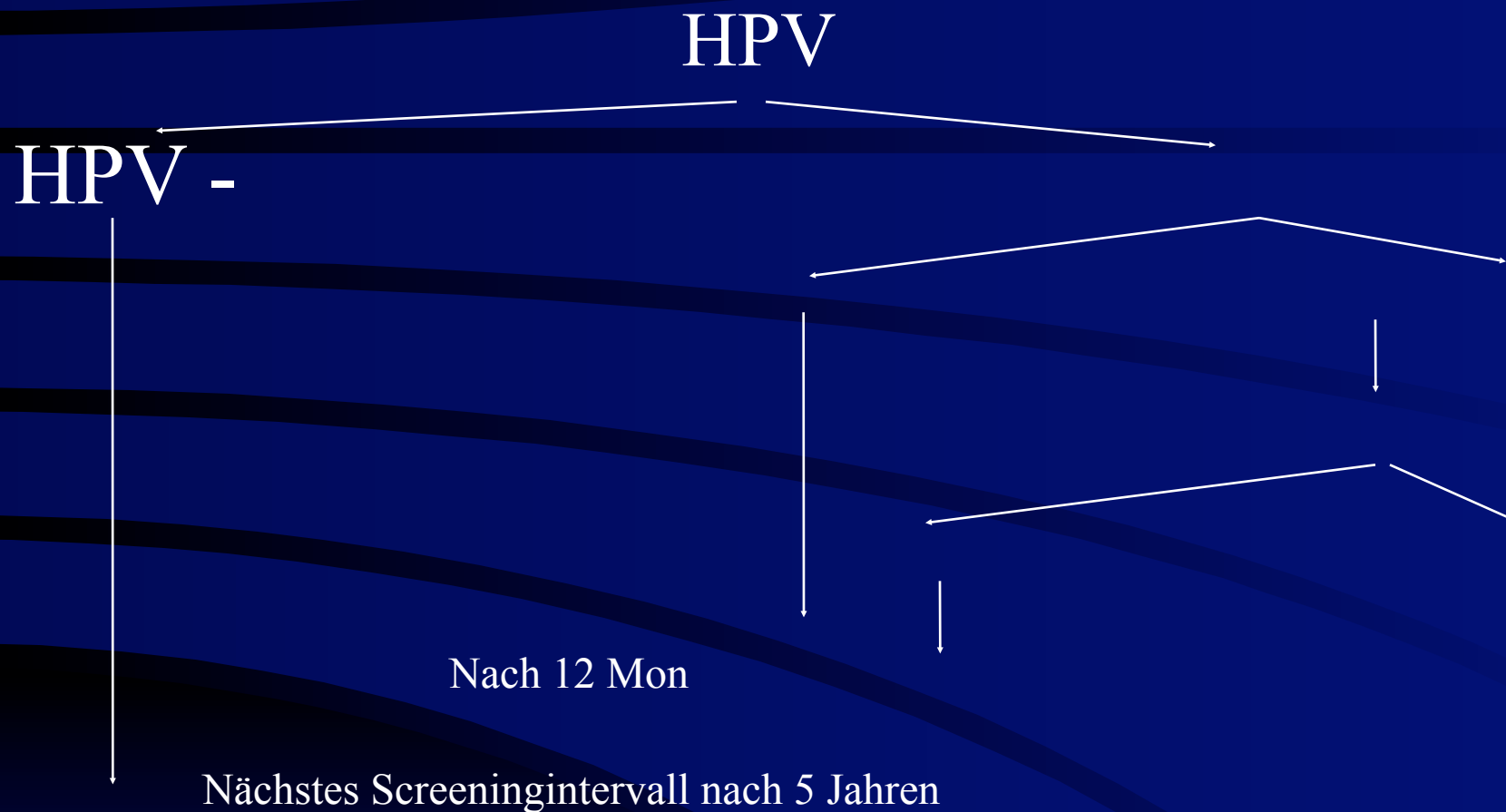


Statistisch signifikanter Vorteil für CIN III und Screening

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

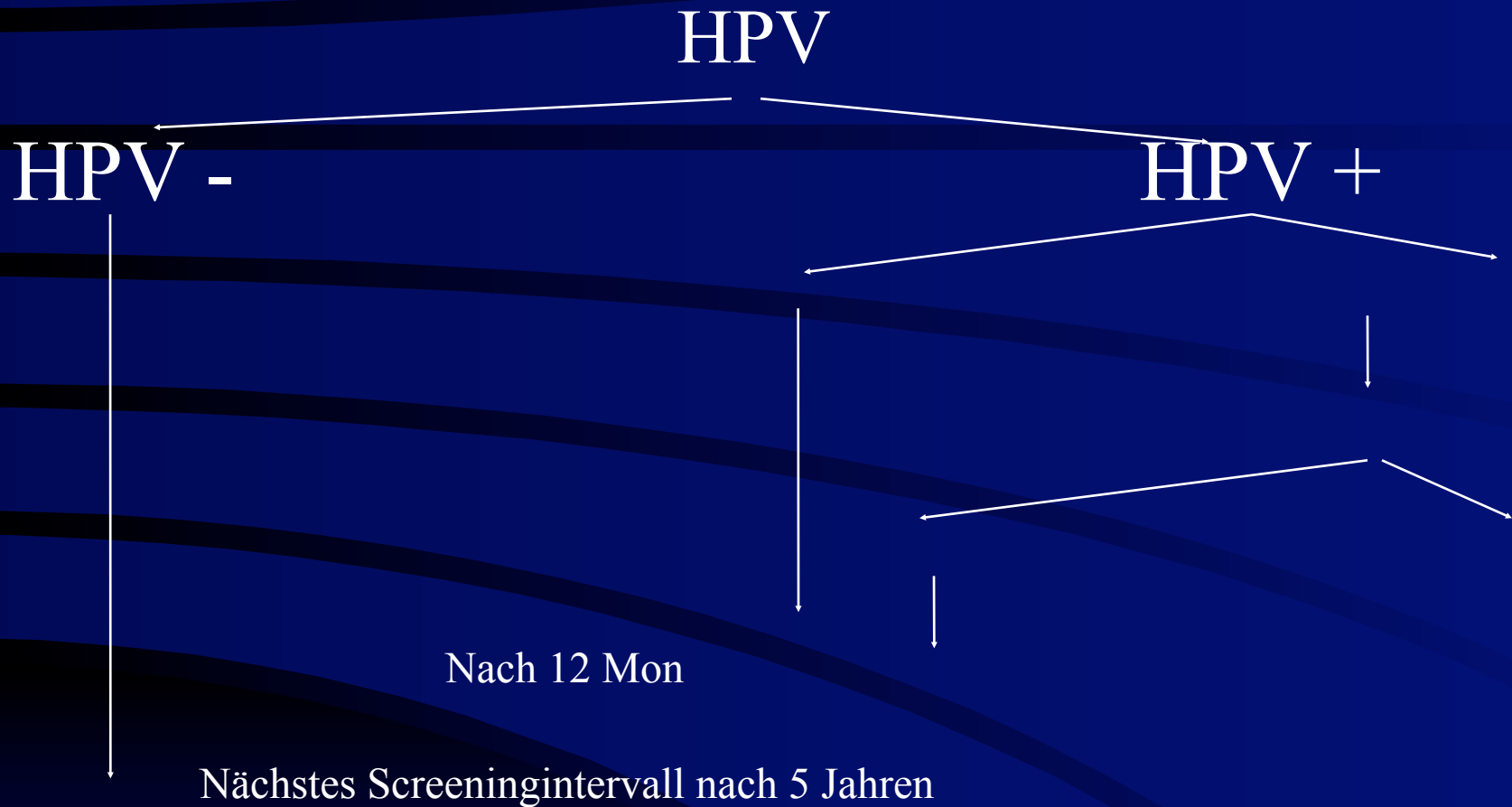


# HPV dominiertes Screening (Antilla Finnland)



M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

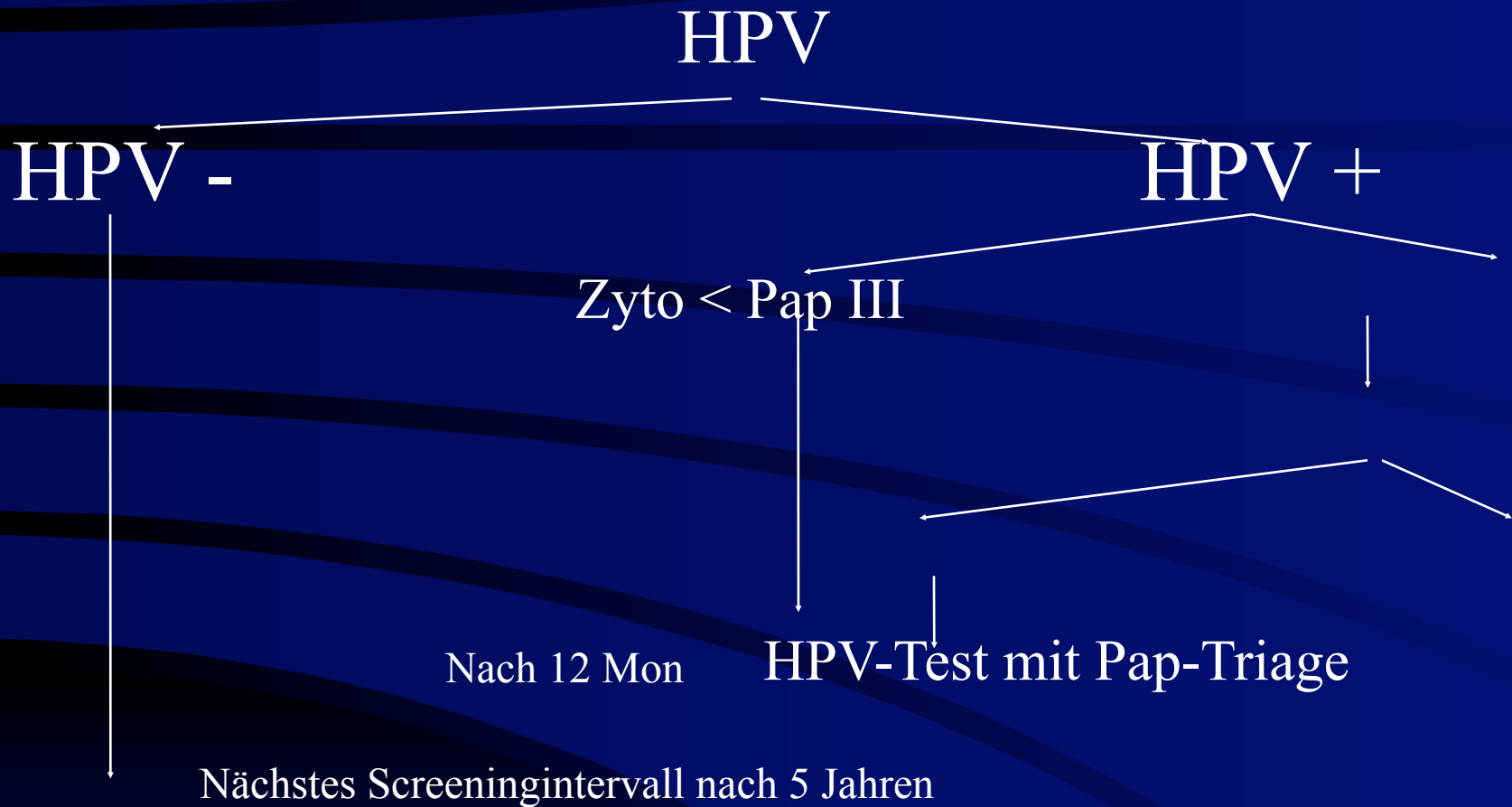
# HPV dominiertes Screening (Antilla Finnland)



M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012



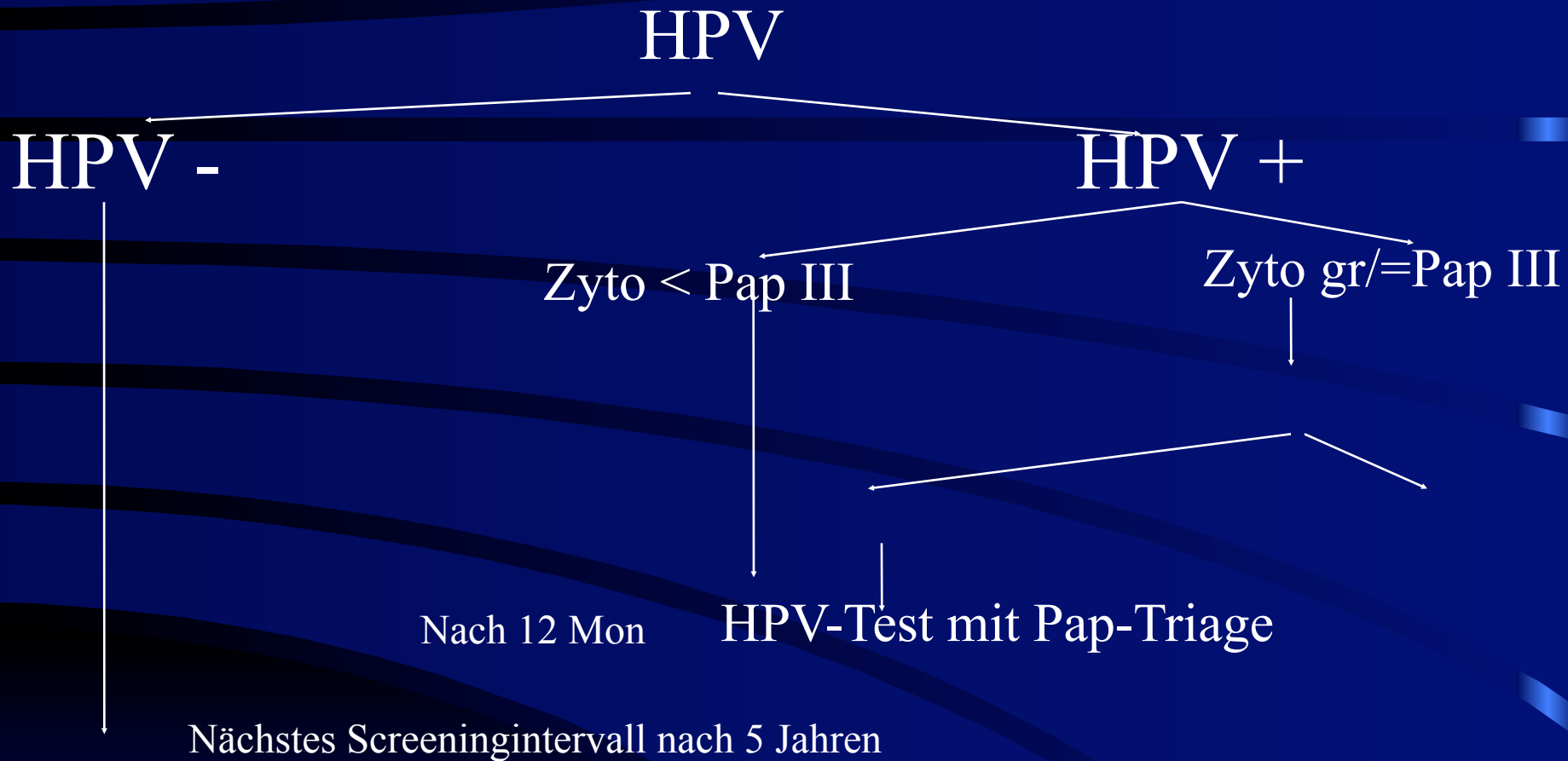
# HPV dominiertes Screening (Antilla Finnland)



M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

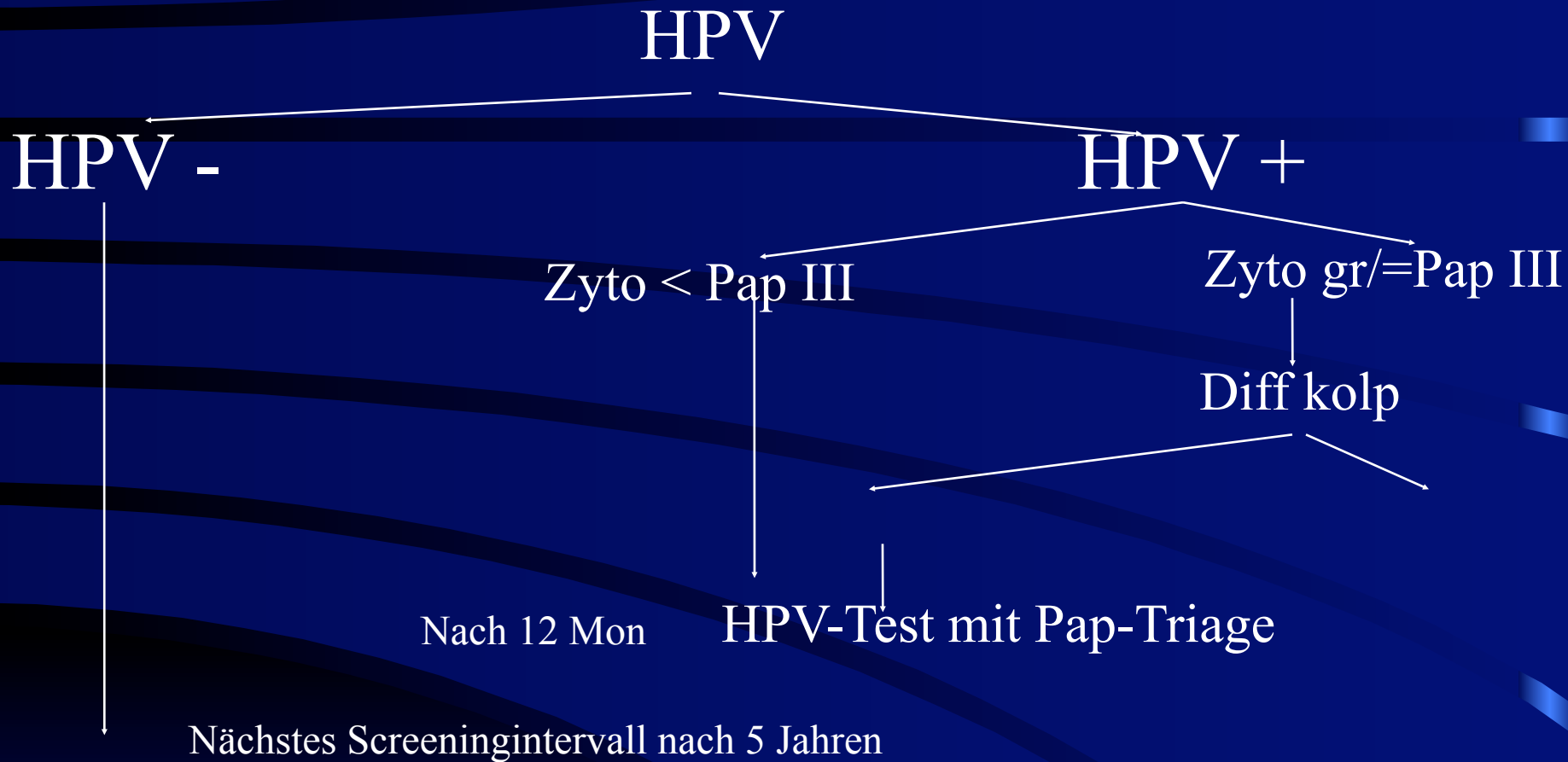


# HPV dominiertes Screening (Antilla Finnland)



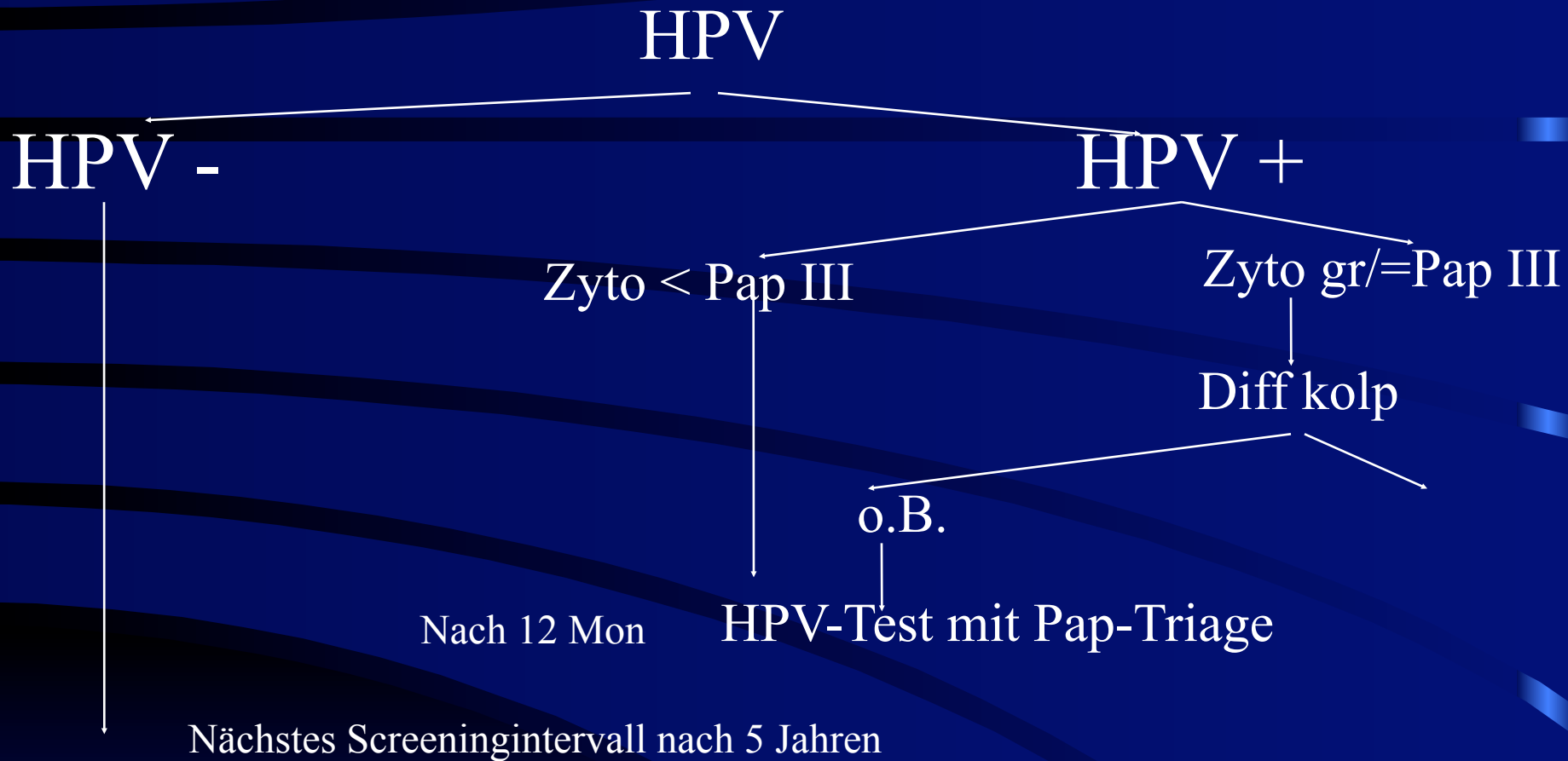
M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# HPV dominiertes Screening (Antilla Finnland)



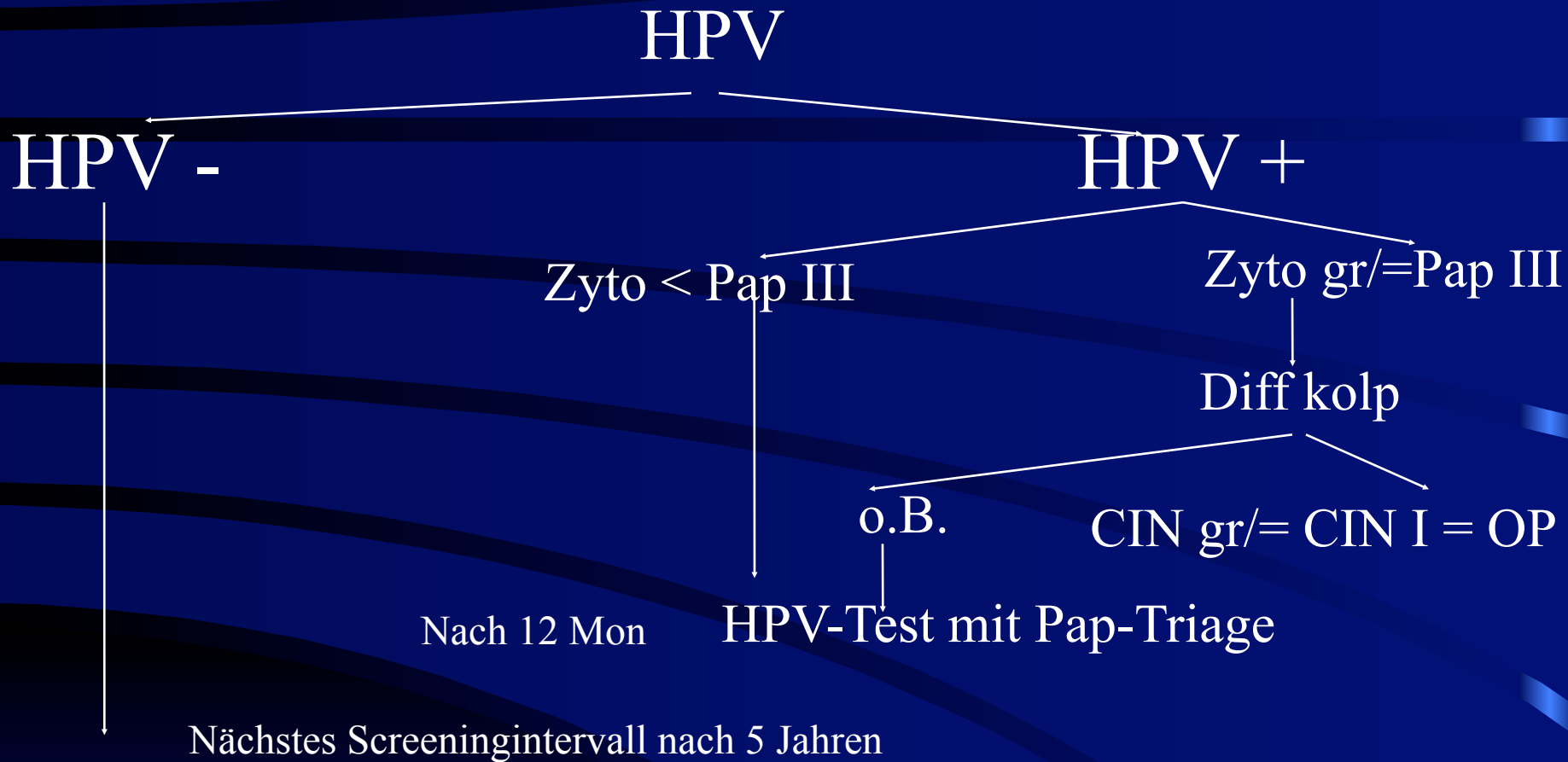
M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# HPV dominiertes Screening (Antilla Finnland)



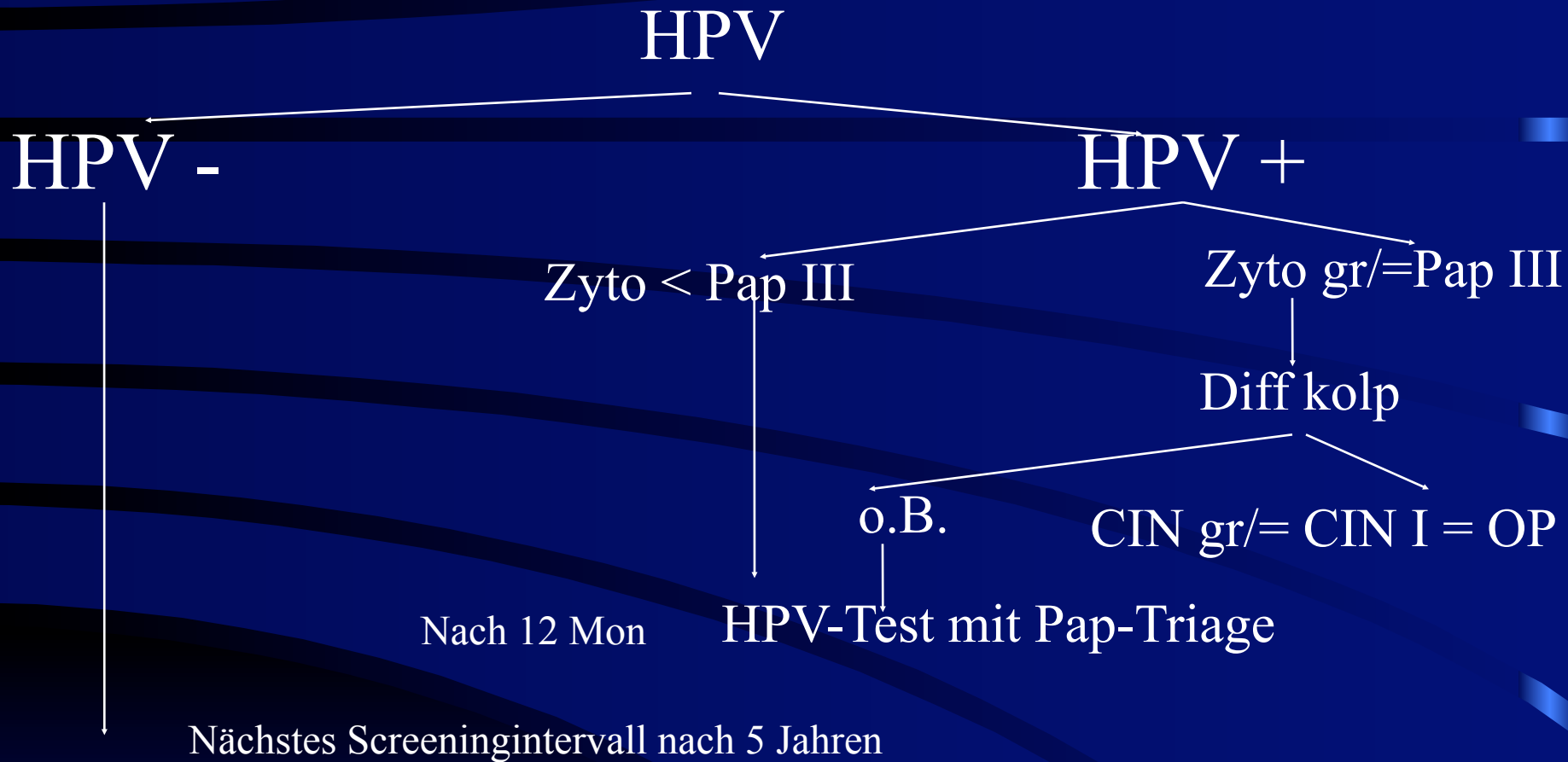
M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# HPV dominiertes Screening (Antilla Finnland)



M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# HPV dominiertes Screening (Antilla Finnland)



CIN III: statistisch signifikant, Screening: Noch keine Daten

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM

Tagung Münster 2012

# Zyto dominiertes Screening

(ARTISTIC UK , NTCC 1 Italien, POBASCAM NI, Swedescreen Schweden)

HPV+Zyto

```
graph TD; A[HPV+Zyto] --> B[HPV - Zyto -]; A --> C[ ]; C --> D[ ]; C --> E[ ]; D --> F[ ]; D --> G[ ]; E --> H[ ]; E --> I[ ]; F --> J[ ]; G --> K[ ]; H --> L[ ]; I --> M[ ]; J --> N[ ]; K --> O[ ];
```

HPV - Zyto -

Nach 12 Mon

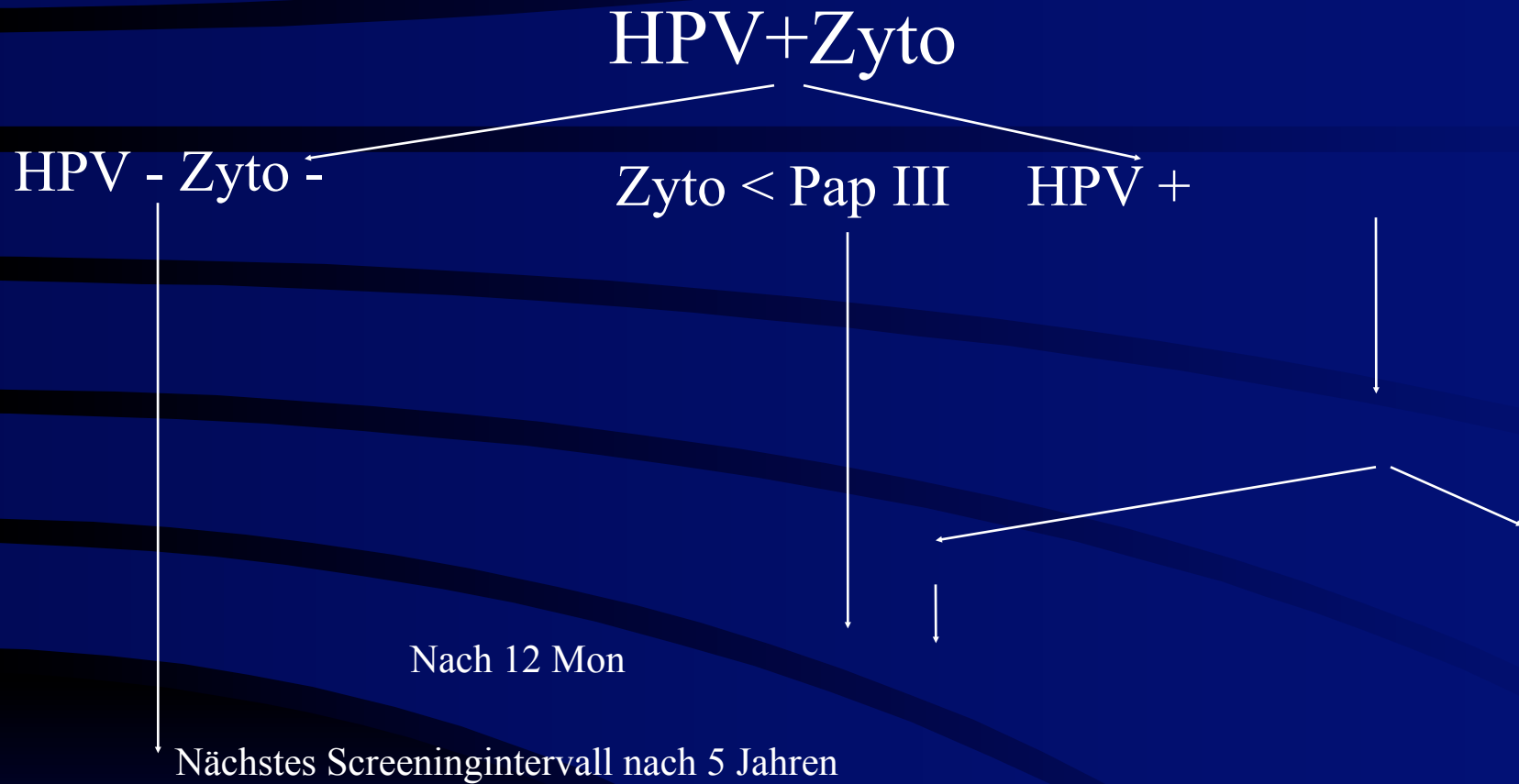
Nächstes Screeningintervall nach 5 Jahren

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012



# Zyto dominiertes Screening

(ARTISTIC UK , NTCC 1 Italien, POBASCAM NI, Swedescreen Schweden)

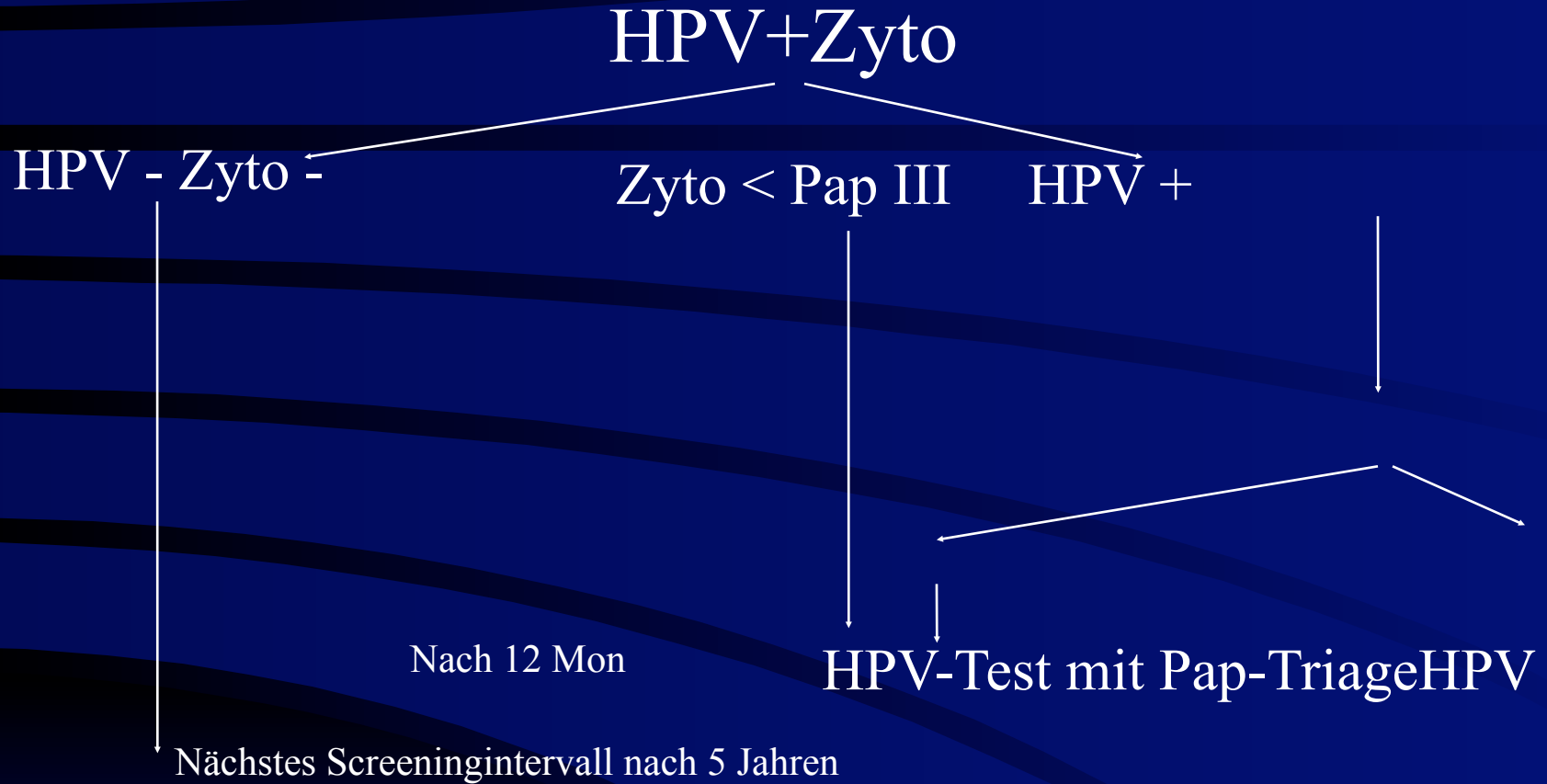


M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012



# Zyto dominiertes Screening

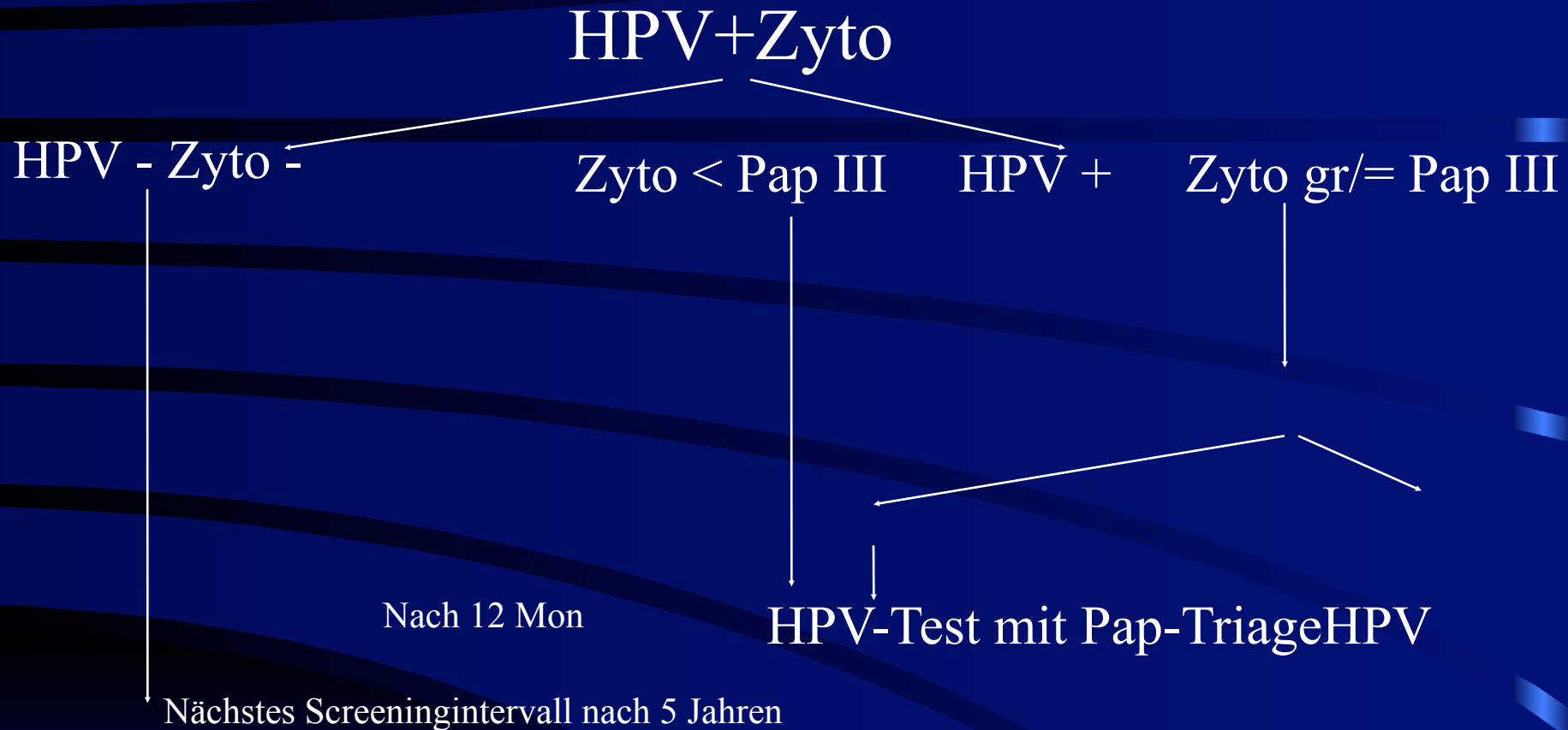
(ARTISTIC UK , NTCC 1 Italien, POBASCAM NI, Swedescreen Schweden)



M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# Zyto dominiertes Screening

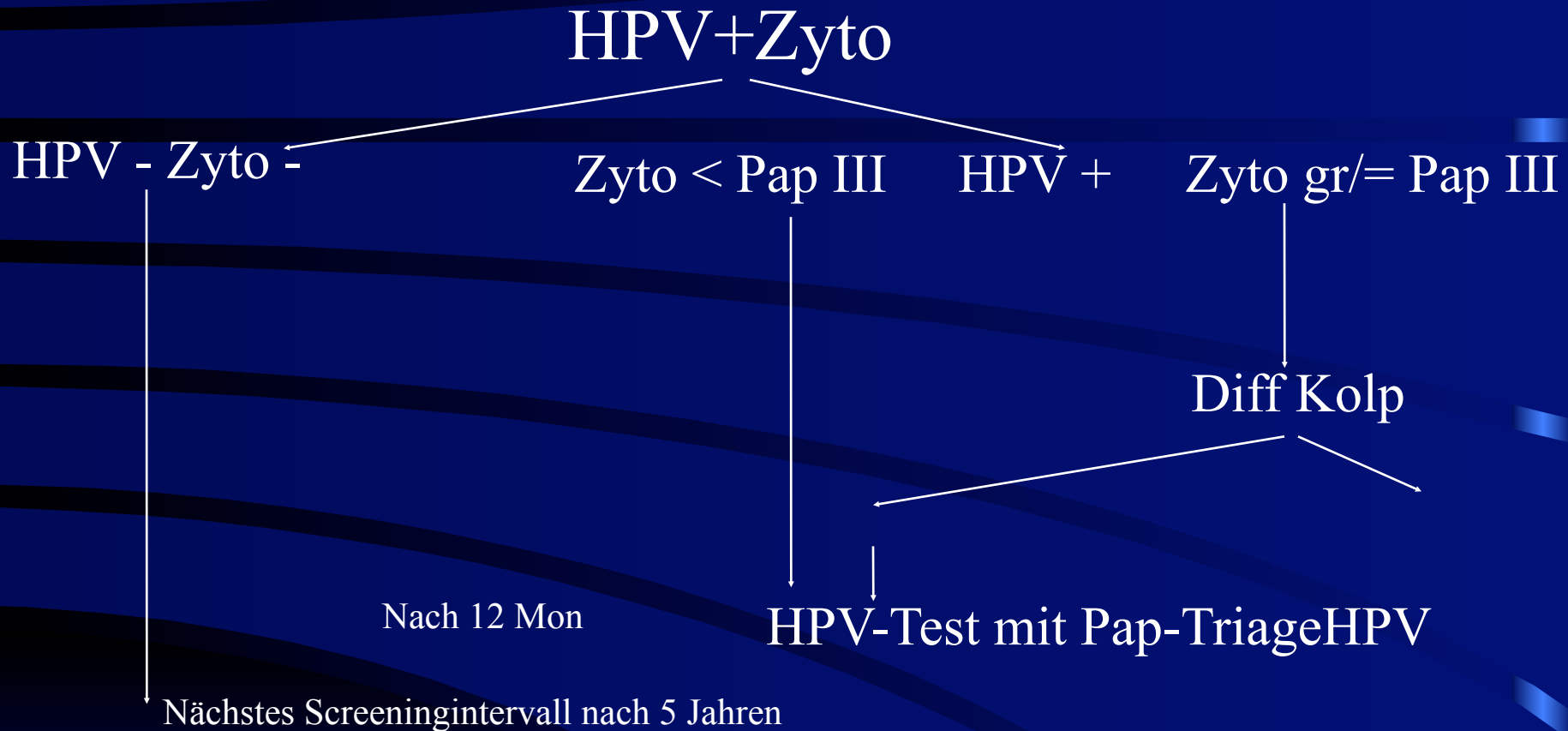
(ARTISTIC UK , NTCC 1 Italien, POBASCAM NI, Swedescreen Schweden)



M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# Zyto dominiertes Screening

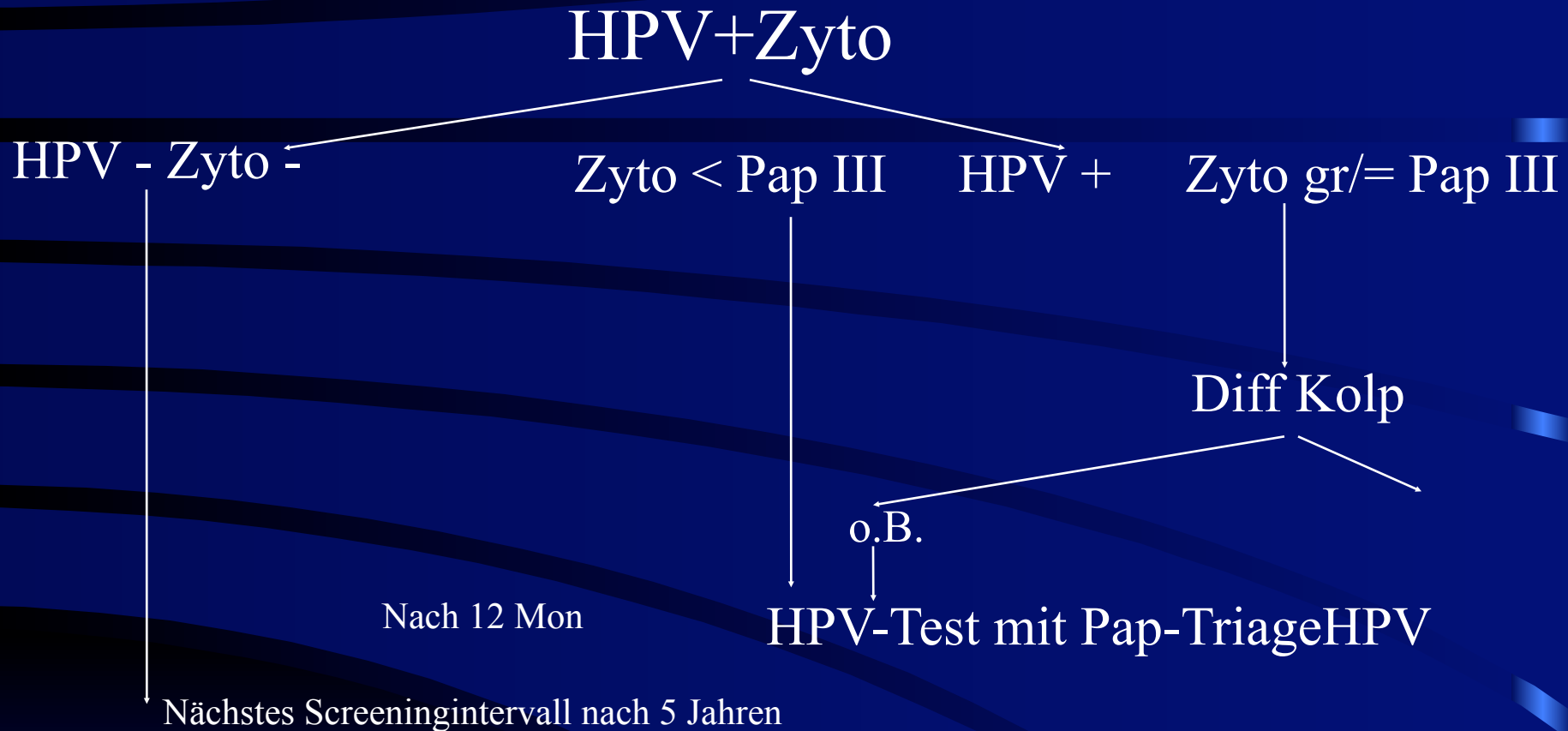
(ARTISTIC UK , NTCC 1 Italien, POBASCAM NI, Swedescreen Schweden)



M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# Zyto dominiertes Screening

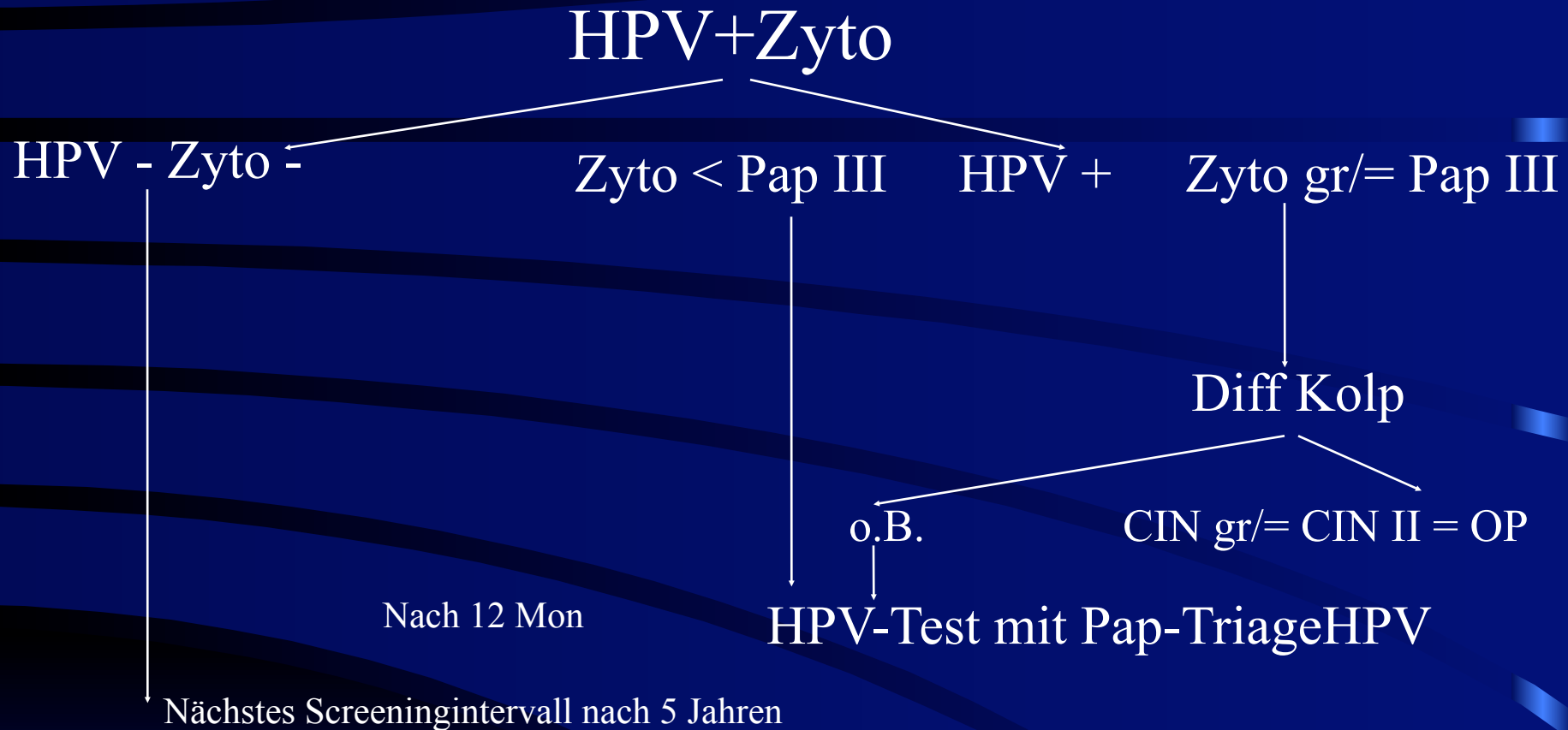
(ARTISTIC UK , NTCC 1 Italien, POBASCAM NI, Swedescreen Schweden)



M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# Zyto dominiertes Screening

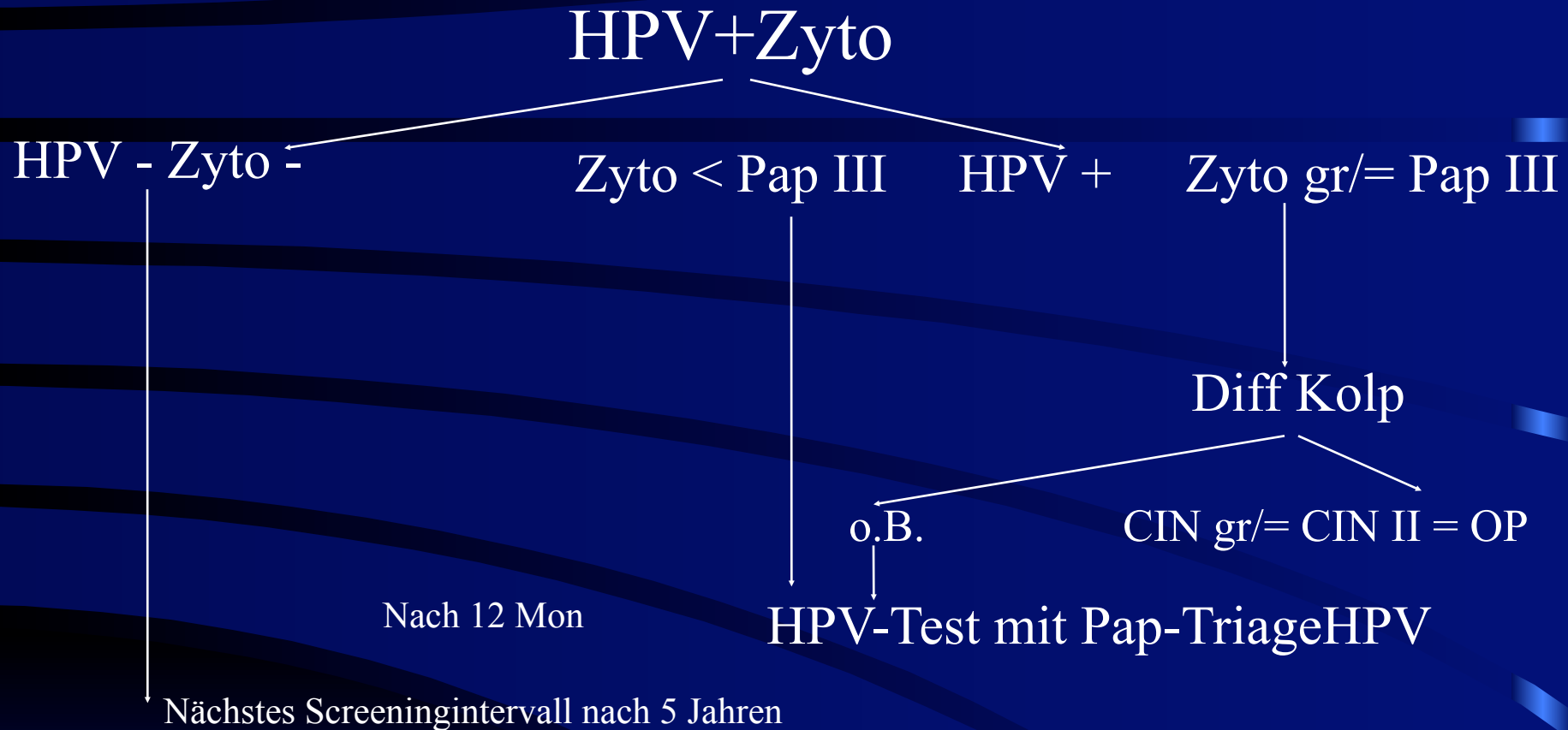
(ARTISTIC UK , NTCC 1 Italien, POBASCAM NI, Swedescreen Schweden)



M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# Zyto dominiertes Screening

(ARTISTIC UK , NTCC 1 Italien, POBASCAM NI, Swedescreen Schweden)



NTCC 1 CIN III und Screening: Keine Sig.

POBASCAM CIN III und Screening: Sig.

Swedescreen CIN III keine Sig., Screening Sig.

ARTISTIC CIN III Sig., Screening nicht auswertbar

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM

Tagung Münster 2012

# Zusammenfassung IQWIG

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# Zusammenfassung IQWIG

„...für HPV-Diagnostik allein oder in Kombination ... (gibt es)  
**Hinweise auf Vorteile für CIN III und ... Zervix-CA...**“

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012



# Zusammenfassung IQWIG

„...für HPV-Diagnostik allein oder in Kombination ... (gibt es)  
**Hinweise auf Vorteile für CIN III und ... Zervix-CA...**“

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# Zusammenfassung IQWIG

„...für HPV-Diagnostik allein oder in Kombination ... (gibt es)  
**Hinweise auf Vorteile für CIN III und ... Zervix-CA...**“

„Aussage zum Screening derzeit wegen der Heterogenität  
der Daten nicht möglich“

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# Zusammenfassung IQWIG

„...für HPV-Diagnostik allein oder in Kombination ... (gibt es)  
**Hinweise auf Vorteile für CIN III und ... Zervix-CA...**“

„Aussage zum Screening derzeit wegen der Heterogenität  
der Daten nicht möglich“

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# Zusammenfassung IQWIG

„...für HPV-Diagnostik allein oder in Kombination ... (gibt es)  
**Hinweise auf Vorteile für CIN III und ... Zervix-CA...**“

„Aussage zum Screening derzeit wegen der Heterogenität  
der Daten nicht möglich“

„...weitere Forschung notwendig“

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# D-Health Technology Assessment (DHTA)

- Vom Bundesgesundheitsministerium eingerichtet
- ...systematische Bewertung gesundheitsrelevanter **Maßnahmen** (z.B. Impfungen, medizinische Behandlungen, Vorsorgemaßnahmen, etc.),
- ...untersucht Wirksamkeit, Sicherheit, Wirtschaftlichkeit sowie soziale, ethische, juristische und organisatorische Auswirkungen einer gesundheitlichen Intervention,

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# HTA Analyse: Grundannahmen Modellrechnung Deutschland

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# HTA Analyse: Grundannahmen Modellrechnung Deutschland

- 15 jährige Frauen ohne HPV Impfung

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# HTA Analyse: Grundannahmen Modellrechnung Deutschland

- 15 jährige Frauen ohne HPV Impfung
- Angenommene Teilnahmerate 55%

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012



# HTA Analyse: Grundannahmen Modellrechnung Deutschland

- 15 jährige Frauen ohne HPV Impfung
- Angenommene Teilnehmerate 55%
- Simulation natürlicher Krankheitsverläufe beim Zervixkarzinom

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# HTA Analyse: Grundannahmen Modellrechnung Deutschland

- 15 jährige Frauen ohne HPV Impfung
- Angenommene Teilnehmerate 55%
- Simulation natürlicher Krankheitsverläufe beim Zervixkarzinom
- Messung von 18 verschiedenen Strategien

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# Effektivstes Screening HTA

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# Effektivstes Screening HTA

HTA

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# Effektivstes Screening HTA

## HTA

- Prinzipiell: Zyto jährlich  
= HPV Screening alle 2  
Jahre

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# Effektivstes Screening HTA

## HTA

- Prinzipiell: Zyto jährlich  
= HPV Screening alle 2  
Jahre

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# Effektivstes Screening HTA

## HTA

- Prinzipiell: Zyto jährlich  
= HPV Screening alle 2  
Jahre
- Kosteneffektivität:

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# Effektivstes Screening HTA

## HTA

- Prinzipiell: Zyto jährlich  
= HPV Screening alle 2  
Jahre
- Kosteneffektivität:  
HPV dominiertes  
Screening (HPV Test primär bei HPV + Zyto)  
ab 30. LJ alle 2 Jahre +  
Zyto von 25-29 alle 2  
Jahre

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012



# Effektivstes Screening HTA

## HTA

- Prinzipiell: Zyto jährlich  
= HPV Screening alle 2  
Jahre
- Kosteneffektivität:  
HPV dominiertes  
Screening (HPV Test primär bei HPV + Zyto)  
ab 30. LJ alle 2 Jahre +  
Zyto von 25-29 alle 2  
Jahre

## IQWIG

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# Effektivstes Screening HTA

## HTA

- Prinzipiell: Zyto jährlich  
= HPV Screening alle 2  
Jahre
- Kosteneffektivität:  
HPV dominiertes  
Screening (HPV Test primär bei HPV + Zyto)  
ab 30. LJ alle 2 Jahre +  
Zyto von 25-29 alle 2  
Jahre

## IQWIG

- nur 1 Studie in der  
Analyse (ANTILLA)

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# Effektivstes Screening HTA

## HTA

- Prinzipiell: Zyto jährlich  
= HPV Screening alle 2  
Jahre
- Kosteneffektivität:  
HPV dominiertes  
Screening (HPV Test primär bei HPV + Zyto)  
ab 30. LJ alle 2 Jahre +  
Zyto von 25-29 alle 2  
Jahre

## IQWIG

- nur 1 Studie in der  
Analyse (ANTILLA)
- 2. Screeningrunde fehlt,  
keine Aussage möglich

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# Europäische Richtlinien von 2008

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# Europäische Richtlinien von 2008

- Organisiertes Zyto-Screening alle 3-5 Jahre

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# Europäische Richtlinien von 2008

- Organisiertes Zyto-Screening alle 3-5 Jahre
- Ohne organisiertes Screening kein HPV Screening empfohlen

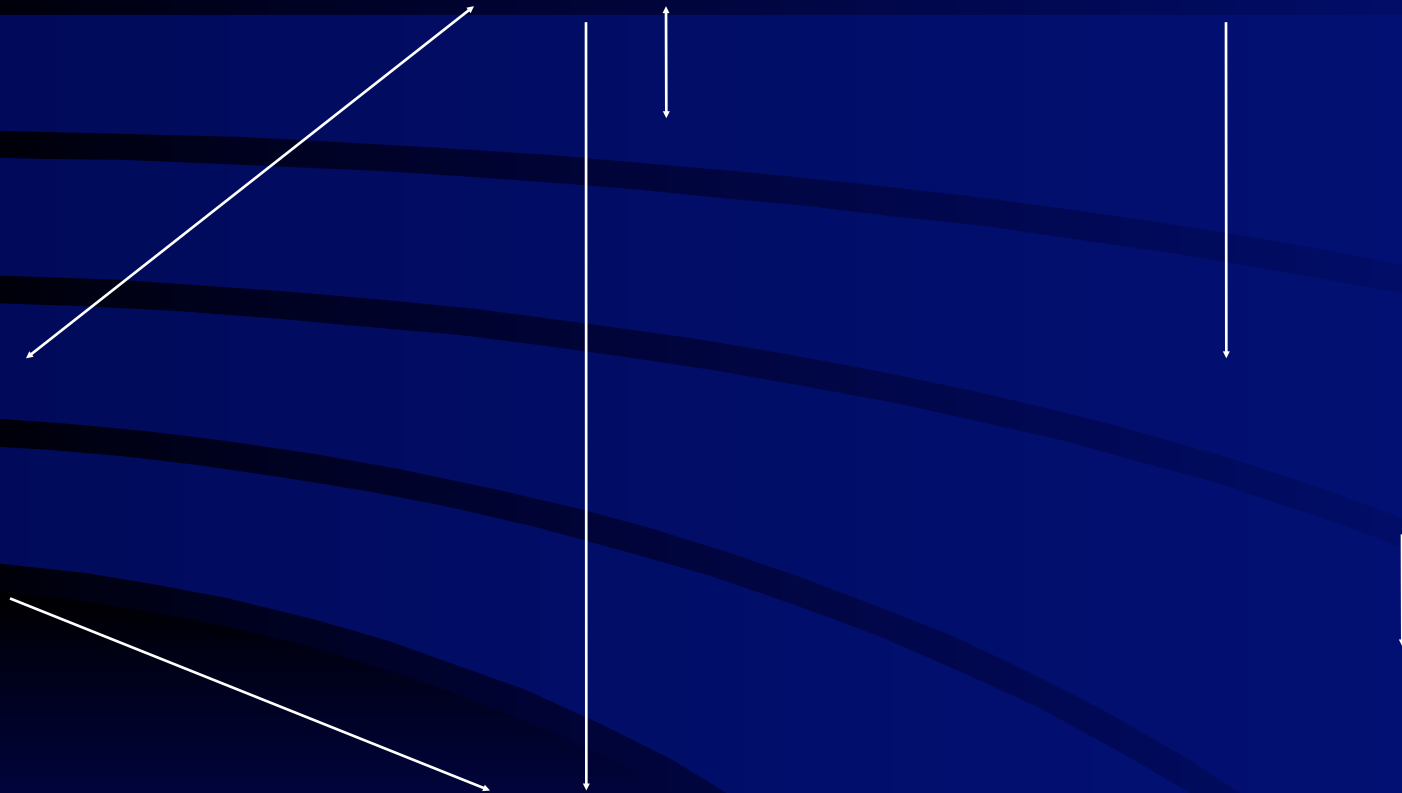
M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# Europäische Richtlinien von 2008

- Organisiertes Zyto-Screening alle 3-5 Jahre
- Ohne organisiertes Screening kein HPV Screening empfohlen
- HPV Screening erst dann, wenn Übertherapie CIN I und CIN II sicher vermieden werden kann

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# Wer entscheidet?



M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012



# Wer entscheidet?

## GemBA

Oberstes Beschlußgremium der Selbstverwaltung  
Ärzten, Krankenhäuser, Krankenkassen seit 2008  
einheitliches Beschlußgremium

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# Wer entscheidet?

## Bundesministerium für Gesundheit

### GemBA

Oberstes Beschlußgremium der Selbstverwaltung  
Ärzten, Krankenhäuser, Krankenkassen seit 2008  
einheitliches Beschlußgremium

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# Wer entscheidet?

## Bundesministerium für Gesundheit

### GemBA

Oberstes Beschlußgremium der Selbstverwaltung  
Ärzten, Krankenhäuser, Krankenkassen seit 2008  
einheitliches Beschlußgremium

### IQWiG

Institut für Qualität und Wirtschaftlichkeit  
(seit 2004)  
M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# Wer entscheidet?

## Bundesministerium für Gesundheit

### Nationaler Krebsplan

(Koordinierungsprogramm seit 2008)

### GemBA

Oberstes Beschlußgremium der Selbstverwaltung  
Ärzten, Krankenhäuser, Krankenkassen seit 2008  
einheitliches Beschlußgremium

### IQWiG

Insitut für Qualität und Wirtschaftlichkeit  
(seit 2004)  
M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# Wer entscheidet?

## Bundesministerium für Gesundheit

### Nationaler Krebsplan

(Koordinierungsprogramm seit 2008)

### GemBA

Oberstes Beschlußgremium der Selbstverwaltung  
Ärzten, Krankenhäuser, Krankenkassen seit 2008  
einheitliches Beschlußgremium

### DIMDI

Deutsches Institut für Medizinische  
Dokumentation und Datenerfassung  
(seit 1.1.1969)

### IQWiG

Institut für Qualität und Wirtschaftlichkeit  
(seit 2004)  
M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# Wer entscheidet?

## Bundesministerium für Gesundheit

### Nationaler Krebsplan

(Koordinierungsprogramm seit 2008)

### GemBA

Oberstes Beschlußgremium der Selbstverwaltung  
Ärzten, Krankenhäuser, Krankenkassen seit 2008  
einheitliches Beschlußgremium

### DIMDI

Deutsches Institut für Medizinische  
Dokumentation und Datenerfassung  
(seit 1.1.1969)

### DHTA-Projekt

Deutsche Agentur für Health-  
Technology Assessment (seit 2000)

### IQWiG

Institut für Qualität und Wirtschaftlichkeit  
(seit 2004)

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM

Tagung Münster 2012



# Gemeinsamer Bundesausschuß (GemBA oder GBA)

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012



# Gemeinsamer Bundesausschuß (GemBA oder GBA)

...oberstes Beschlussgremium der Ärzte, Zahnärzte,  
Psychotherapeuten, Krankenhäuser und Krankenkassen

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012





# Gemeinsamer Bundesausschuß (GemBA oder GBA)

...oberstes Beschlussgremium der Ärzte, Zahnärzte,  
Psychotherapeuten, Krankenhäuser und Krankenkassen

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012



# Gemeinsamer Bundesausschuß (GemBA oder GBA)

...oberstes Beschlussgremium der Ärzte, Zahnärzte,  
Psychotherapeuten, Krankenhäuser und Krankenkassen

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012



# Gemeinsamer Bundesausschuß (GemBA oder GBA)

...oberstes Beschlussgremium der Ärzte, Zahnärzte,  
Psychotherapeuten, Krankenhäuser und Krankenkassen

...bestimmt Leistungskatalog der gesetzlichen  
Krankenversicherung

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012



# Gemeinsamer Bundesausschuß (GemBA oder GBA)

...oberstes Beschlussgremium der Ärzte, Zahnärzte,  
Psychotherapeuten, Krankenhäuser und Krankenkassen

...bestimmt Leistungskatalog der gesetzlichen  
Krankenversicherung

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012



# Gemeinsamer Bundesausschuß (GemBA oder GBA)

...oberstes Beschlussgremium der Ärzte, Zahnärzte,  
Psychotherapeuten, Krankenhäuser und Krankenkassen

...bestimmt Leistungskatalog der gesetzlichen  
Krankenversicherung

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012



# Gemeinsamer Bundesausschuß (GemBA oder GBA)

...oberstes Beschlussgremium der Ärzte, Zahnärzte,  
Psychotherapeuten, Krankenhäuser und Krankenkassen

...bestimmt Leistungskatalog der gesetzlichen  
Krankenversicherung

...legt fest, welche Leistungen der medizinischen Versorgung  
von der GKV erstattet werden.

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# Sitzverteilung im GemBA

**13 stimmberechtigte Mitglieder** \_\_\_\_\_

**3 unparteiische Mitglieder (Geschäftsführung)**

**5 Vertreter des Spitzenverbandes der gesetzlichen  
Krankenversicherungen**

**5 Vertreter der Leistungserbringer:**  
2 DKG, 2 KBV, 1 KZBV (kassenzahnärztliche Bundesvereinigung)

**5 Patientenvertreter**  
(Mitberatungs- und Antragsrecht, jedoch kein Stimmrecht)

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# Sitzverteilung im GemBA

**13 stimmberechtigte Mitglieder** \_\_\_\_\_

**3 unparteiische Mitglieder (Geschäftsführung)**

**5 Vertreter des Spitzenverbandes der gesetzlichen Krankenversicherungen**

**5 Vertreter der Leistungserbringer:**  
2 DKG, 2 KBV, 1 KZBV (kassenzahnärztliche Bundesvereinigung)

**5 Patientenvertreter**  
(Mitberatungs- und Antragsrecht, jedoch kein Stimmrecht)



M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012



# Sitzverteilung im GemBA

13 stimmberechtigte Mitglieder

3 unparteiische Mitglieder (Geschäftsführung)

5 Vertreter des Spitzenverbandes der gesetzlichen  
Krankenversicherungen

5 Vertreter der Leistungserbringer:  
2 DKG, 2 KBV, 1 KZBV (kassenärztliche Bundesvereinigung)

5 Patientenvertreter  
(Mitberatungs- und Antragsrecht, jedoch kein Stimmrecht)



Josef Hecken

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# Nationaler Krebsplan seit 2008

Koordinierungsprogramm zur Verbesserung der Früherkennung von Krebserkrankungen

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# Nationaler Krebsplan seit 2008

Koordinierungsprogramm zur Verbesserung der Früherkennung von Krebserkrankungen

## Bundesministerium für Gesundheit

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# Nationaler Krebsplan seit 2008

Koordinierungsprogramm zur Verbesserung der Früherkennung von Krebserkrankungen

## Bundesministerium für Gesundheit

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# Nationaler Krebsplan seit 2008

Koordinierungsprogramm zur Verbesserung der Früherkennung von Krebserkrankungen

Bundesministerium für Gesundheit

+ Deutsche Krebsgesellschaft,

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# Nationaler Krebsplan seit 2008

Koordinierungsprogramm zur Verbesserung der Früherkennung von Krebserkrankungen

Bundesministerium für Gesundheit

+ Deutsche Krebsgesellschaft,  
+ Deutsche Krebshilfe,

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# Nationaler Krebsplan seit 2008

Koordinierungsprogramm zur Verbesserung der Früherkennung von Krebserkrankungen

## Bundesministerium für Gesundheit

- + Deutsche Krebsgesellschaft,
- + Deutsche Krebshilfe,
- + Arbeitsgemeinschaft Deutscher Tumorzentren

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# Nationaler Krebsplan zum Zervixkarzinom 13.12.2011

Anpassung an die "Europäischen Leitlinien"

1. Organisiertes Screening
2. Gewährleistung einer flächendeckenden Versorgung mit einer qualitätsgesicherten Kolposkopie und ggf. Biopsie.

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012



# Nationaler Krebsplan zum Zervixkarzinom 13.12.2011

Anpassung an die "Europäischen Leitlinien"

1. Organisiertes Screening
2. Gewährleistung einer flächendeckenden Versorgung mit einer qualitätsgesicherten Kolposkopie und ggf. Biopsie.



M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# Nationaler Krebsplan zum Zervixkarzinom 13.12.2011

Anpassung an die "Europäischen Leitlinien"

1. Organisiertes Screening
2. Gewährleistung einer flächendeckenden Versorgung mit einer qualitätsgesicherten Kolposkopie und ggf. Biopsie.



Berlin, 8. Februar 2012

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# Nationaler Krebsplan zum Zervixkarzinom 13.12.2011

Anpassung an die "Europäischen Leitlinien"

1. Organisiertes Screening
2. Gewährleistung einer flächendeckenden Versorgung mit einer qualitätsgesicherten Kolposkopie und ggf. Biopsie.



Berlin, 8. Februar 2012

Umsetzung der Empfehlungen des Nationalen Krebsplans  
gestartet

M. Kuhlmann, Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# Zusammenfassung

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# Zusammenfassung

- HPV Screening vermutlich effektiv

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# Zusammenfassung

- HPV Screening vermutlich effektiv
- Screeningstrategie unklar

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# Zusammenfassung

- HPV Screening vermutlich effektiv
- Screeningstrategie unklar
- Organisiertes Screening 1. Schritt

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# Zusammenfassung

- HPV Screening vermutlich effektiv
- Screeningstrategie unklar
- Organisiertes Screening 1. Schritt
- Entscheidung des GemBA bis Ende 2012

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012





**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !**

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM

Tagung Münster 2012

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012



**Größte wissenschaftlich onkologische  
Fachgesellschaft in Deutschland seit ca. 1900**

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012



**Größte wissenschaftlich onkologische  
Fachgesellschaft in Deutschland seit ca. 1900**

- Sektion A **Landeskrebsgesellschaften**

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012



**Größte wissenschaftlich onkologische  
Fachgesellschaft in Deutschland seit ca. 1900**

- Sektion A **Landeskrebsgesellschaften**
- Sektion B **Wissenschaftliche Arbeitsgemeinschaften**

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012



**Größte wissenschaftlich onkologische  
Fachgesellschaft in Deutschland seit ca. 1900**

- Sektion A **Landeskrebsgesellschaften**
- Sektion B **Wissenschaftliche Arbeitsgemeinschaften**
- Sektion C **Mitgliedsinstitutionen**

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012



# Größte wissenschaftlich onkologische Fachgesellschaft in Deutschland seit ca. 1900

- Sektion A **Landeskrebsgesellschaften**
- Sektion B **Wissenschaftliche Arbeitsgemeinschaften**
- Sektion C **Mitgliedsinstitutionen**

4 SC AG, AMGEN GmbH, Astra Zeneca GmbH, Bayer Vital GmbH, Bendalis GmbH, Boehringer Ingelheim PHarma GmbH & Co KG, Bristol-Myers Squibb GmbH & Co. KGaA, Celgene GmbH, Cephalon Pharma GmbH, Chugai Pharma Marketing LTD, Essex Pharma GmbH, Ferring Arzneimittel GmbH, Fresenius AG, GlaxoSmithKline GmbH & Co KG, Grünenthal GmbH, Lilly Deutschland GmbH, Medac GmbH, megapharm GmbH, Merck KGaA, Mundipharma GmbH, MSD SHARP & DOHME GMBH, Novartis Pharma GmbH, Oncology Information Service, Janssen Cilag GmbH, Pfizer GmbH, Pierre Fabre Pharma GmbH, Ribosepharm division Hikma Pharma GmbH, Riemsler Arzneimittel AG, Roche Pharma AG, S. Karger GmbH, Sanofi-aventis Deutschland GmbH, Sanofi-Pasteur MSD GmbH, Springer Verlag GmbH & Co. KG, Takeda Pharma GmbH, Urban & Vogel GmbH, W. Zuckschwerdt Verlag GmbH

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012



# Größte wissenschaftlich onkologische Fachgesellschaft in Deutschland seit ca. 1900

- Sektion A **Landeskrebsgesellschaften**
- Sektion B **Wissenschaftliche Arbeitsgemeinschaften**
- Sektion C **Mitgliedsinstitutionen**

4 SC AG, AMGEN GmbH, Astra Zeneca GmbH, Bayer Vital GmbH, Bendalis GmbH, Boehringer Ingelheim PHarma GmbH & Co KG, Bristol-Myers Squibb GmbH & Co. KGaA, Celgene GmbH, Cephalon Pharma GmbH, Chugai Pharma Marketing LTD, Essex Pharma GmbH, Ferring Arzneimittel GmbH, Fresenius AG, GlaxoSmithKline GmbH & Co KG, Grünenthal GmbH, Lilly Deutschland GmbH, Medac GmbH, megapharm GmbH, Merck KGaA, Mundipharma GmbH, MSD SHARP & DOHME GMBH, Novartis Pharma GmbH, Oncology Informationservice, Janssen Cilag GmbH, Pfizer GmbH, Pierre Fabre Pharma GmbH, Ribosepharm division Hikma Pharma GmbH, Riemsler Arzneimittel AG, Roche Pharma AG, S. Karger GmbH, Sanofi-aventis Deutschland GmbH, Sanofi-Pasteur MSD GmbH, Springer Verlag GmbH & Co. KG, Takeda Pharma GmbH, Urban & Vogel GmbH, W. Zuckschwerdt Verlag GmbH

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012





# Deutsche Krebshilfe

- Gemeinnützige Organisation
- Prinzipiell keine Spenden aus der Industrie
- Finanzierung hauptsächlich aus Erbschaften und Vermächtnissen,

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

## Für das Münsterland:

- 1. Vorsitzender [Prof. Dr. L. Kiesel](#)
- 2. Vorsitzende Dr. med. Anne Bremer
- [Prof. Dr. E. Grundmann](#)
- Ehrenvorsitzender
- [Prof. Dr. Atzpodien](#)
- Schriftführer
- [RA D. Fincke](#)
- Schatzmeister
- [Prof. Dr. W. E. Berdel](#)
- [Prof. Dr. W. Böcker](#)
- [Prof. Dr. L. Hertle](#)
- [Prof. Dr. S. Lange](#)
- [Prof. Dr. H. Jürgens](#)
- [Prof. Dr. J. Haier](#)
- [Prof. Dr. N. Senninger](#)

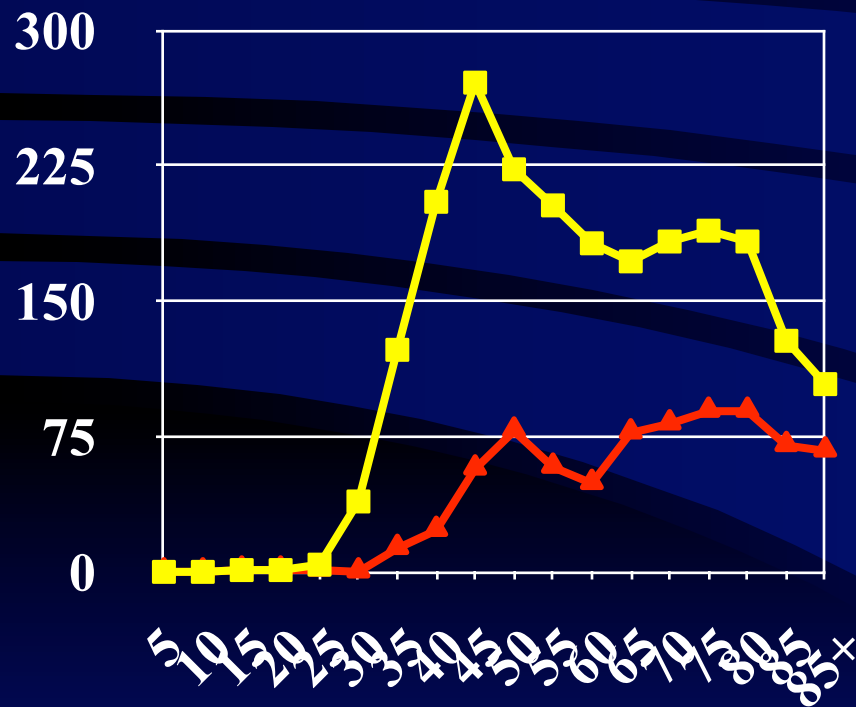


M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

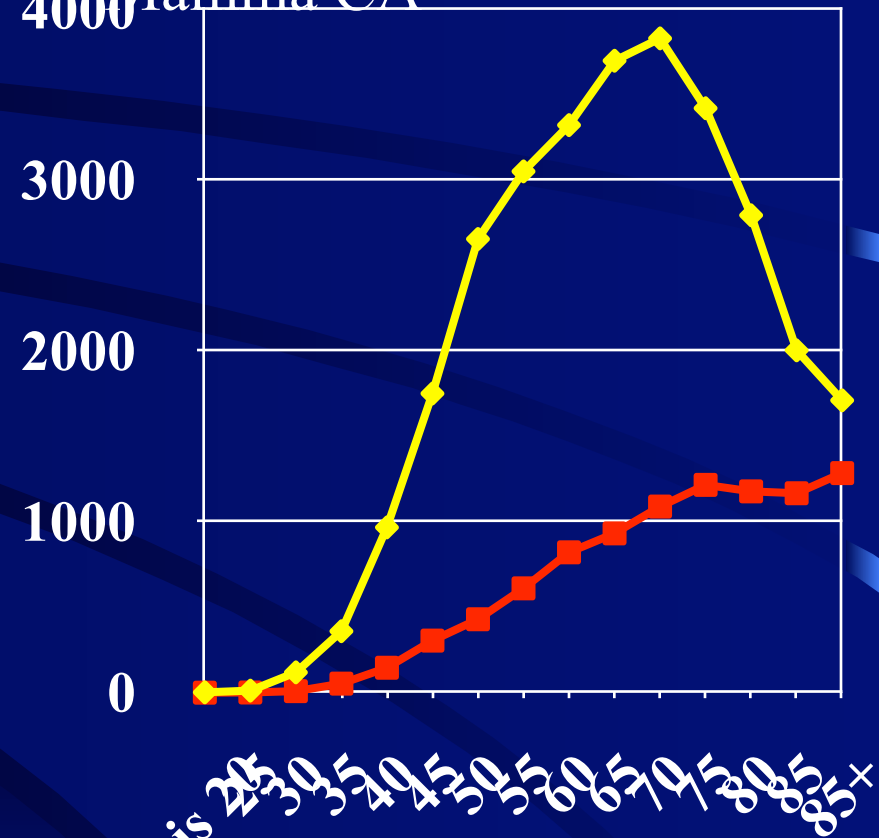
# Inzidenz und Mortalität Regierungsbezirk Münster 1994-2009



Zervix Ca



Mamma CA



Alter

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM

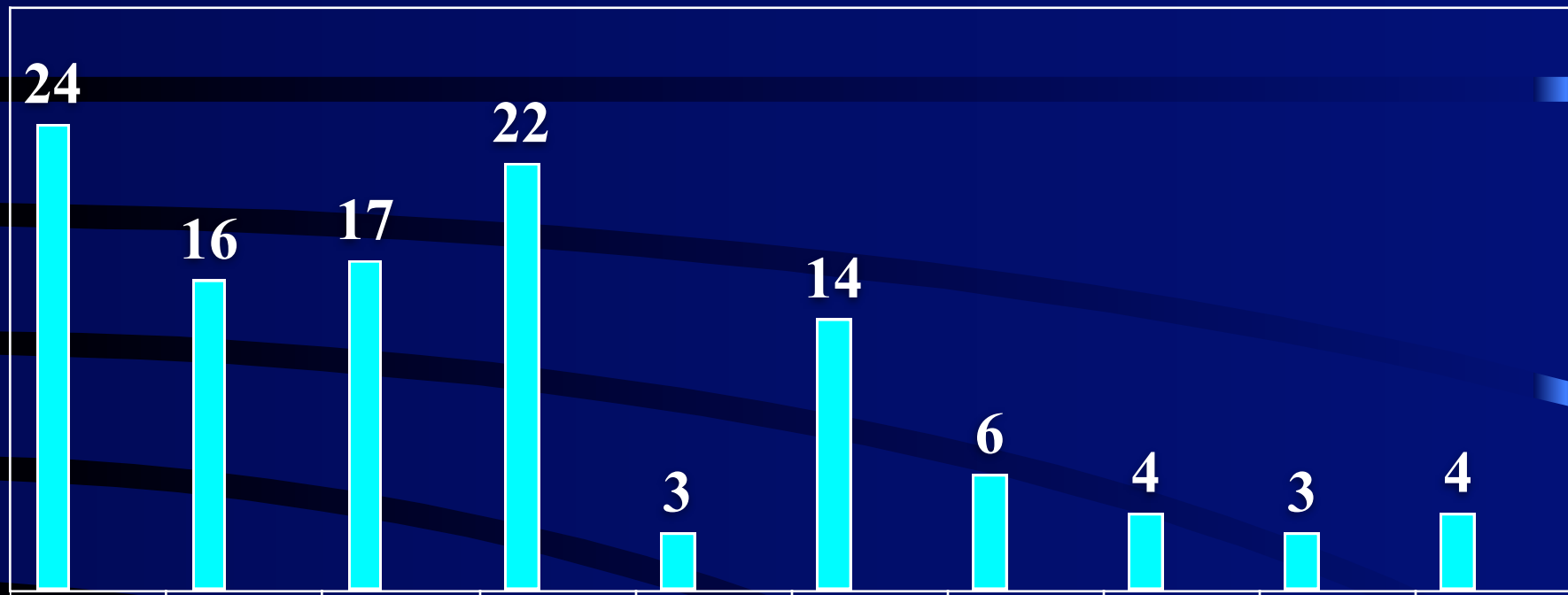
Tagung Münster 2012

◆ Mortalität

■ Inzidenz n = 2211

Quelle: Epidemiologisches Krebsregister NRW [www.krebsregister.nrw.de](http://www.krebsregister.nrw.de)

# Mortalität Zervixkarzinom Welt



Ostafrika

Südafrika

Zentralamerika

Bolivien

Nordamerika

Asien

Osteuropa

Nordeuropa

Westeuropa

Deutschland

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM

Tagung für ASR2M Mortalität

West

Ferlay J, Bray F, Pisani P, Parkin D (2001) GLOBOCAN 2000: Cancer Incidence, Mortality and Prevalence Worldwide, Version 1.0. IARC Cancer Base No. 5. IARC Press. [www.iarc.fr/eucan/eucan.htm](http://www.iarc.fr/eucan/eucan.htm)

# Wolfsburger Modell

- BKK, Frauen über 30 Jahre, seit 2/06
- Zyto dominiertes Screening (Zyto und HPV gleichzeitig)
- Beides negativ: Kontrolle nach 5 Jahren
- HPV pos, Zyto gr/= Pap III Diff. Kolp.
- HPV neg Zyto pos Kontrolle
- HPV pos Zyto neg Kontrolle nach 6 Mon

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# Steuerungsgruppe des Nationalen Krebsplans

Arbeitsgemeinschaft der Obersten Landesgesundheitsbehörden  
Arbeitsgemeinschaft Deutscher Tumorzentren,  
Beauftragter der Bundesregierung für die Belange der Patientinnen und Patienten,  
Berufsverband der Niedergelassenen Hämatologen und Onkologen in Deutschland e.V.  
Bundesarbeitsgemeinschaft Selbsthilfe von Menschen mit Behinderung und chronischer  
Erkrankung  
und ihren Angehörigen e.V.

- Bundesärztekammer
  - Bundesministerium für Bildung und Forschung
  - Deutsche Krankenhausgesellschaft e.V.
  - Deutsche Krebsgesellschaft e.V.
  - Deutsche Krebshilfe e.V.
  - Deutsches Krebsforschungszentrum
  - Deutscher Hausärzterverband e.V.
  - Deutscher Pflegerat e.V.
  - Deutsche Rentenversicherung Bund
  - Gemeinsamer Bundesausschuss
- 
- GKV-Spitzenverband
  - Kassenärztliche Bundesvereinigung
  - Verband der privaten Krankenversicherung

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012

# Vetorecht ab 1.1.2012

**Bundesministerium für Gesundheit**

**Entscheidung GemBA**

**Gesundheitsausschuß Bundestag**

M. Kuhlmann-Wesseling ZDM  
Tagung Münster 2012