

Die direkten Kosten der HAART in der multizentrischen ClinSurv-Kohorte

1996 - 2008



M. Stoll*, C. Kollan, O. Hamouda and ClinSurv Study Group

*Klinik für Immunologie und Rheumatologie
Zentrum Innere Medizin
Medizinische Hochschule Hannover

MHH
Medizinische Hochschule
Hannover

Hintergrund

- Die Kosteneffektivität der HAART ist belegt
 - Verhinderung von Morbidität & Mortalität
 - Vermeidet Kosten für Hospitalisierung / OI-Therapie
- Zunahme der ökonomischen Wichtung der HAART
 - neue antiretrovirale Optionen (ARVs) sind teurer.
 - anderweitige direkte Kosten sind gesunken.
- Zunehmender Druck, eine ökonomisch rationale Allokation der Ressourcen zu definieren.

Methoden

- Analyse der vollständigen HAART Dokumentation aus den 23 Zentren der ClinSurv-Kohorte.
- ART-Regime wurden erfasst anhand der individuell dokumentierten Start- und Stop-Daten für jedes antiretrovirale Medikament (ARV) zwischen Jan-1996 und Jun-2008.
- Kalkulation der direkten Kosten anhand der Apothekenverkehrspreise inkl. Steuern.

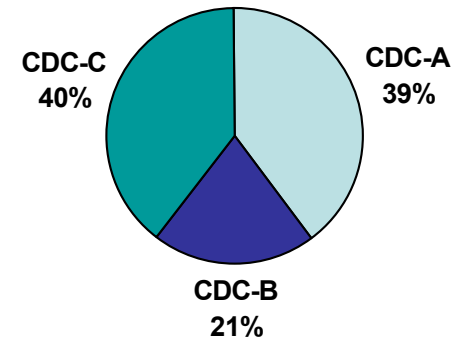
Ergebnisse

- Follow-up-Periode: **>12 Jahre**
- Erfasste Therapie-Regime-Tage: **>18,4 Mio.**
- Untersuchte Individuen **10.190**
- Mittlere Beobachtungszeit pro Patient unter HAART: **1.765 Tage** (> 4,8 Jahre)
- Kostenvolumen aller verschriebenen ARVs:
€ 703.700.000
- Mittlere Tageskosten eines HAART-Regime:
 - 1998: **€32,10**
 - 2008: **€47,68**
 - insgesamt: **€38,29**

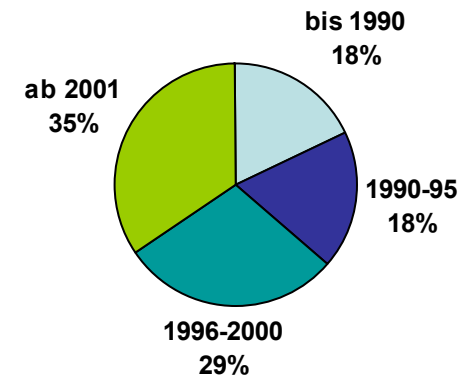
Patienten-Charakteristika

- n= 10.190
- 79,8% Männer
- Transmissionsrisiko
 - MSM 50,5%
 - IDU 9,5%
 - Hetero 13,9%
 - HPL 12,8%
 - andere 2,4%
 - unbekannt 11,1%

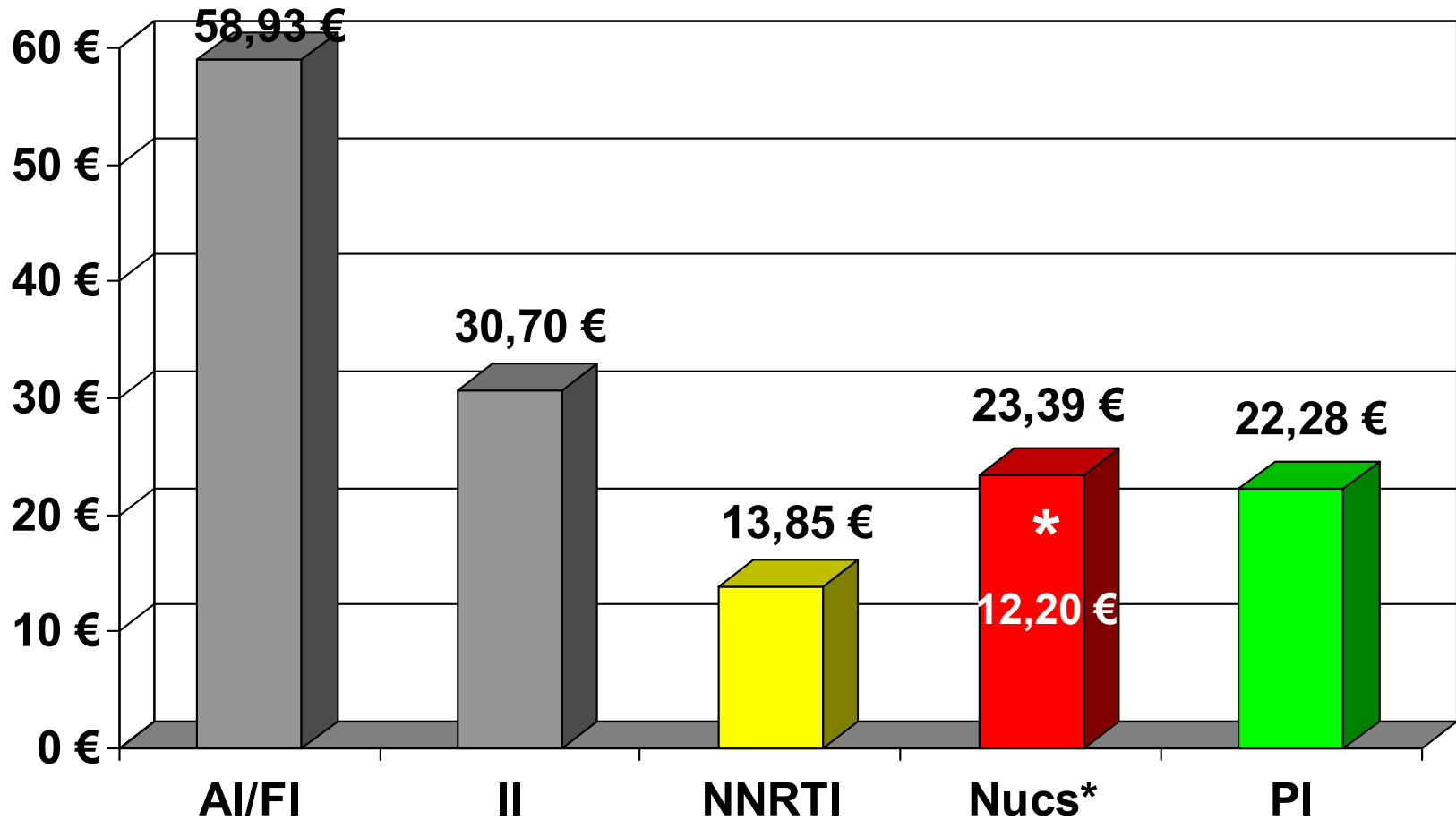
CDC-Stadien



Jahr der HIV-Erstdiagnose

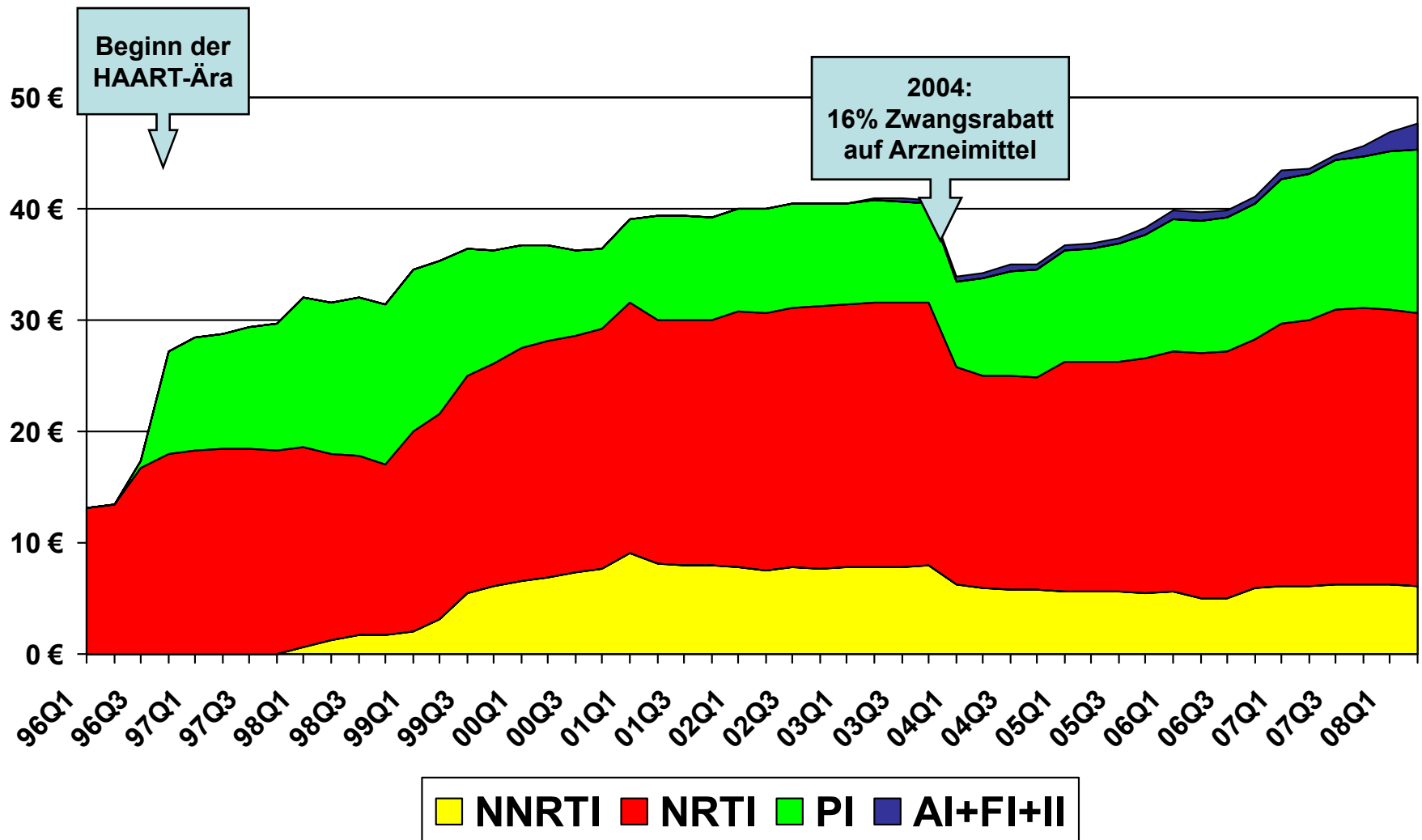


Mittlere Tagestherapiekosten nach ARV-Klassen

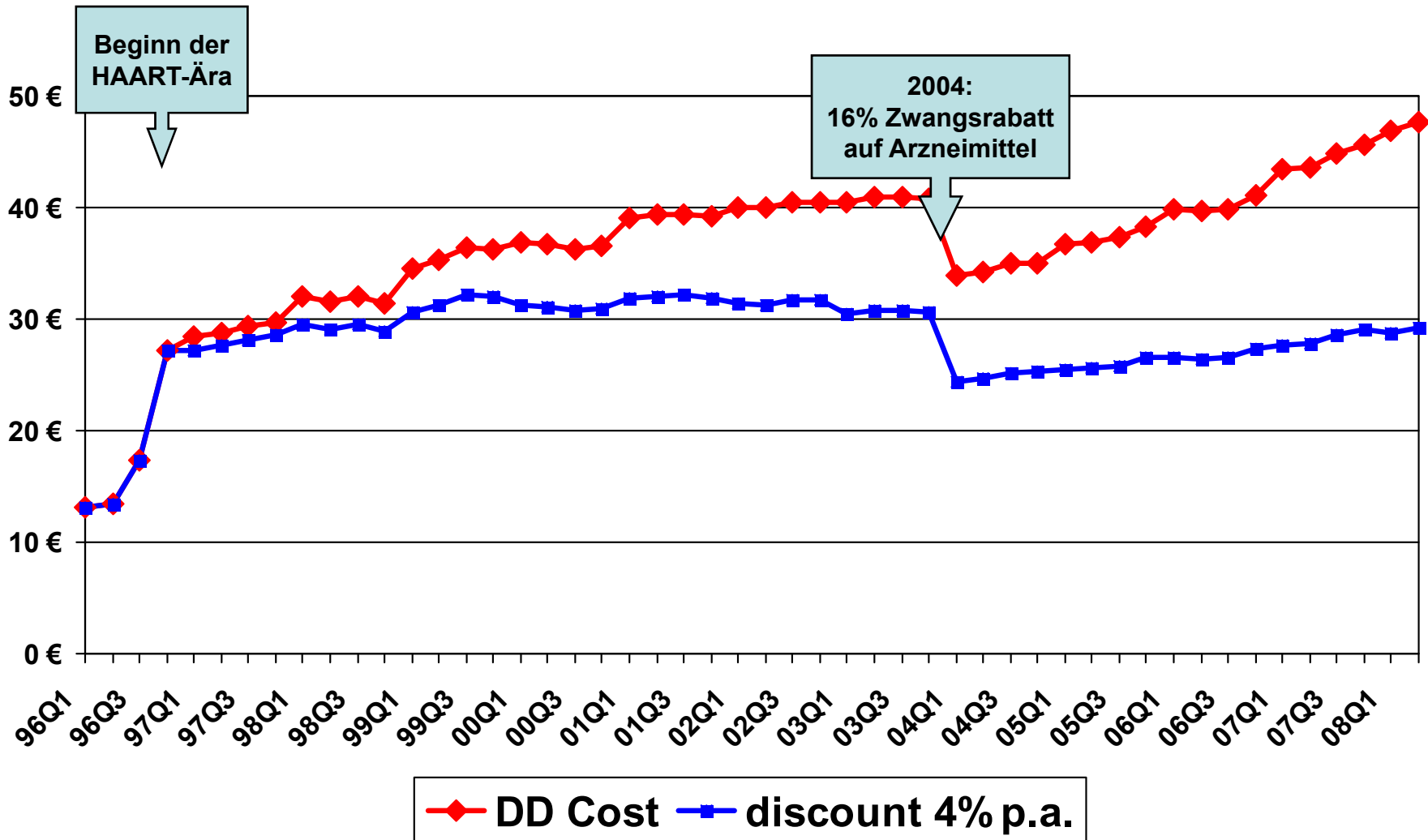


* Im Mittel ≥ 2 Nucs in jedem Regime

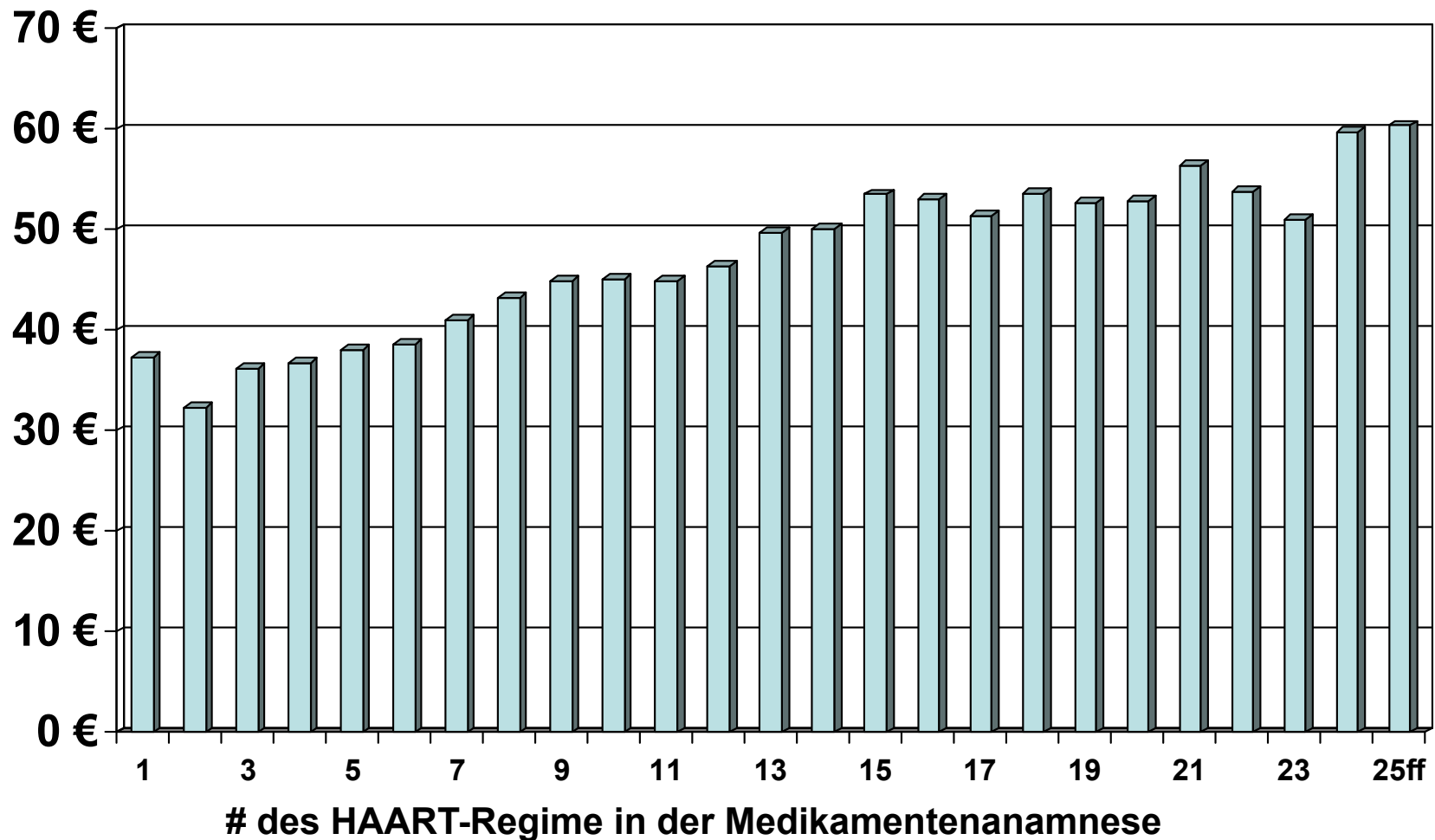
Mittlere Tagestherapiekosten der HAART 1996-2008 nach Quartal und ARV-Klassen



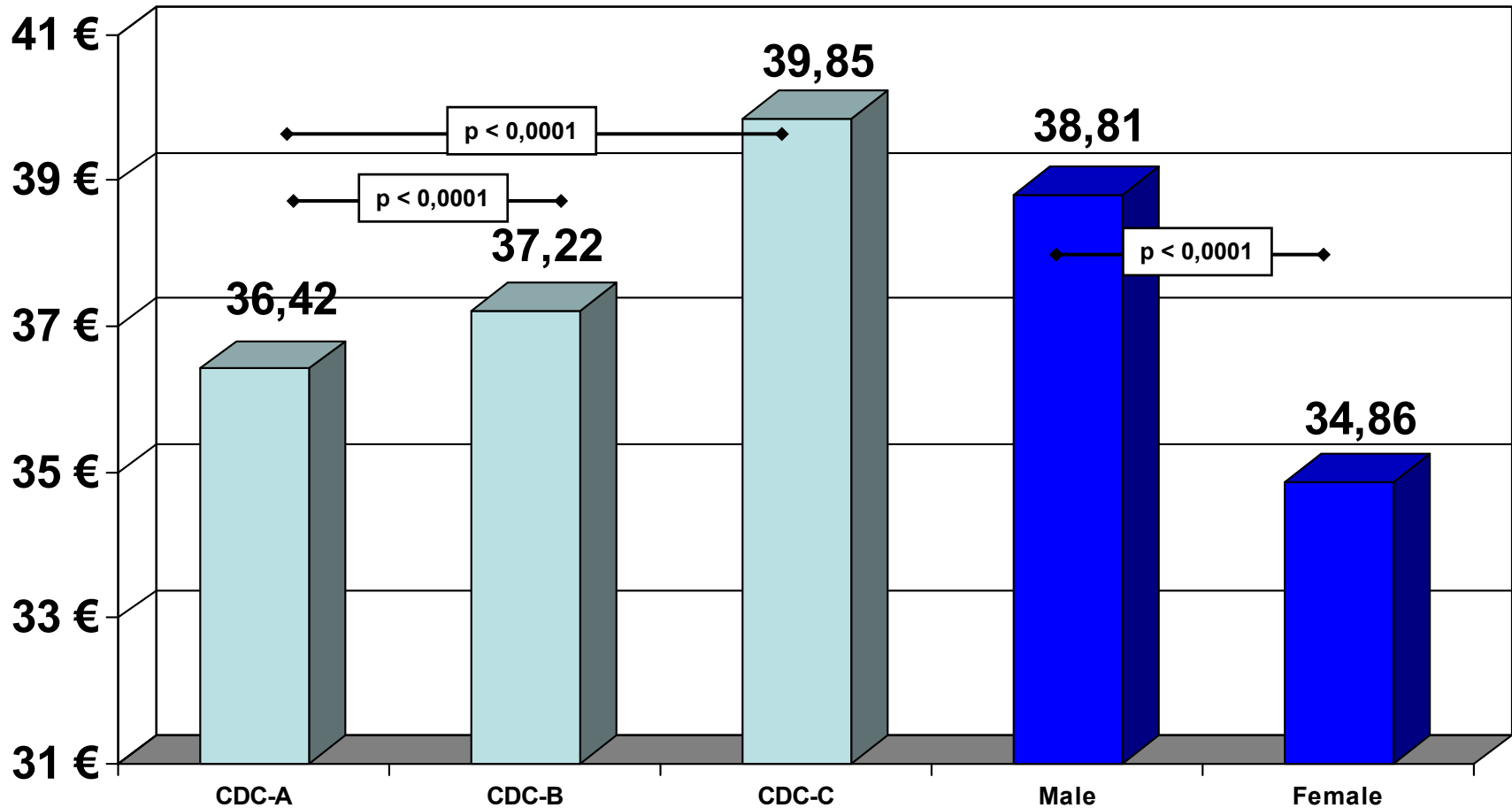
Mittlere Tagestherapiekosten der HAART 1996-2008 nach mit 4% pro Jahr diskontiert (1998 = 100%)



Tagestherapiekosten der HAART: Zunahme mit der Anzahl der Regimewechsel



Tagestherapiekosten der HAART nach CDC-Stadium und Geschlecht



Zusammenfassung & Schlußfolgerungen

- Die mittleren Tagestherapiekosten betragen €38,29
- Entwicklung der diskontierten (4% p.a.) AVP der HAART-Regime
 - Verdopplung seit 1996 (+107%)
 - Die Zunahme erfolgte mit Einführung der HAART: Zunahme von 1966-98 (+126%)
 - Seit 1998 stabiles Kostenniveau der HAART (-8.5%)
- Unerwartete Geschlechter-Differenz der Kosten
 - Mögliche Faktoren: Frauen sind in weniger fortgeschrittenen Stadien, geringere Anzahl an Therapiewechseln, geringeres Körpergewicht

Participating Centers in the ClinSurv Project

Berlin	Vivantes GmbH
Berlin	Charité, Campus Virchow-Klinikum
Berlin	Krankenhaus Prenzlauer Berg
Berlin	Freie Universität Berlin, Klinikum Benjamin Franklin
Bochum	Ruhr-Universität Bochum, St. Josef Hospital
Bonn	Universitätsklinikum Bonn
Düsseldorf	Universitätsklinikum Düsseldorf
Essen	Universitätsklinikum Essen
Hamburg	Bernhard-Nocht-Institut
Hamburg	Institut für Interdisziplinäre Medizin
Hamburg	IPM Study Center (3 Sites)
Hamburg	Universitätsklinikum Hamburg Eppendorf
Hannover	Medizinische Hochschule Hannover
Kiel	Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Campus Kiel
Köln	Universität Köln
München	Städtisches Krankenhaus Schwabing
München	Klinikum der Universität München
Regensburg	Universität Regensburg
Rostock	Universitätsklinik Rostock

Backup

Daily pill burden & average cost (in € / bit)

