




 ICT advies en opleidingen gezondheidszorg

 www.edumedica.nl

*Het opzetten van een
Elektronisch
Patiënten
Dossier*

8 november 2008 Huisartsenbeurs




 ICT advies en opleidingen gezondheidszorg

 www.edumedica.nl

EduMedica

- Onafhankelijk
- Geaccrediteerd door KNMG
- Gecertificeerd door NHG voor implementatie van richtlijn ADEMD praktijkwijzers DM / COPD / CVRM en Jaarverslag/Jaarplan

8 november 2008 Huisartsenbeurs




 ICT advies en opleidingen gezondheidszorg

 www.edumedica.nl

Sophie Klapwijk-Strumphler

- Huis- (tuin- en keuken) arts
 - Hidha in Den Haag
- Noodzaak Uniform registreren ervaren, meerdere behandelaars
 - Overzicht / Overdracht
- Gebrekkige kennis > doelmatig gebruik HIS

8 november 2008 Huisartsenbeurs




 ICT advies en opleidingen gezondheidszorg

www.edumedica.nl

Inhoud :

- **Functie/ het voordeel van het EPD?**
- **Structuur EPD?**
 - AEMD/ADEPD, ICPC, EGR,
 - Professionele samenvatting
- **Hoe AEMD/ADEPD - proof?**
- **Hoe invoeren in praktijk?**

8 november 2008 Huisartsenbeurs




 ICT advies en opleidingen gezondheidszorg

www.edumedica.nl

Wat is de functie/voordeel van het EPD ?

- **Ondersteunend instrument**
(functioneel- en consult-)
= **eigen belang;**
- **Gegevensbron voor zorgverleners**
binnen en buiten de praktijk
= **patiëntbelang**

8 november 2008 Huisartsenbeurs



 ICT advies en opleidingen gezondheidszorg


www.edumedica.nl

Functionele ondersteuning

O.a.

- Declareren (nieuwe zorgstelsel)
- Herhaal recepten
- COV
- BSN nummer
- Identificatie van groepen
- Statistiek (jaar verslag)

8 november 2008 Huisartsenbeurs


EDUMEDICA
 ICT advies en opleidingen gezondheidszorg
 www.edumedica.nl

Consult ondersteuning

- Registreren volgens ADEPD biedt overzicht
- Verwijsbrief en verwijsapplicaties (zorgdomein)
- Chronische pat. zorg / (diabetes) indicatoren
- Medicatie bewaking
 - Contra-indicaties en intoleranties / allergieën
- Doseringscontrole
- Chronische pat. zorg / (diabetes) indicatoren
- EVS/formularium
- Standaarden
- Farmacotherapeutisch Kompas

8 november 2008 Huisartsenbeurs


EDUMEDICA
 ICT advies en opleidingen gezondheidszorg
 www.edumedica.nl

Het EPD als gegevensbron voor derden

- Alleen zinvol als er uniform en betrouwbaar wordt geregistreerd
 - Gebruik eenzelfde structuur
 - De gegevens moeten volledig zijn.
 - De gegevens moeten leesbaar zijn

E: blwi P: eodba

8 november 2008 Huisartsenbeurs


EDUMEDICA
 ICT advies en opleidingen gezondheidszorg
 www.edumedica.nl

Structuur EPD

- ADEMD/ADEPD
 - EGR
 - ICPC
- Professionele samenvatting

8 november 2008 Huisartsenbeurs



 ICT advies en opleidingen gezondheidszorg

 www.edumedica.nl

ADEMD/ADEPD

- **A**dequate
- **D**ossiervorming met het
- **E**lektronisch
- **M**edisch (**P**atiënten)
- **D**ossier

8 november 2008 Huisartsenbeurs



 ICT advies en opleidingen gezondheidszorg


 www.edumedica.nl

Opbouw ADEPD/ADEMD

- Het dossier is opgebouwd volgens EGR

Episode
Gericht
Registreren

8 november 2008 Huisartsenbeurs



 ICT advies en opleidingen gezondheidszorg

 www.edumedica.nl

Definitie Episode

Chronologische verzameling van medische gegevens over één patiënt vastgelegd in het Patiënt Dossier die de toestandsverandering in de tijd weergeven van één gezondheidsprobleem.

8 november 2008 Huisartsenbeurs

Episode met attentiewaarde

Gezondheidsprobleem dat gedurende langere tijd of in ernstige mate consequenties heeft voor de functionele toestand van de patiënt en/of zijn of haar prognose.

Episode met attentie- of probleemstatus

- Permanent (geen volledig herstel, dysfunctie)
- Chronisch (medicatie / controle)
- Progressie invaliderend
- Recidief kans / verhoogde kans op maligniteit
- Van blijvend belang (bv profylaxe nodig)

ADEMD / ADEPD

- Episoden met attentiewaarden; (probleemstatus)
- Overige (actieve en gesloten) episoden;
- Overzicht actuele en chronische medicatie;
- Co-morbiditeiten / contra-indicaties;
- Intoleranties en allergieën;
- Additionele patiëntinformatie.

EDUMEDICA
ICT advies en opleidingen gezondheidszorg
www.edumedica.nl

Waar staat wat in LIIC

Relevante Gegevens?	Plaats in EPD?
Klachten, ziekten, aandoeningen	Episode / probleemlijst
Contactgegevens nieuwe of bestaande klacht	Deelcontact (journaal/werkblad)
Voorschrijven / receptarchief	Voorschriftenarchief (actuele en niet actuele medicatie)
(Aanvragen en) resultaten van aanvullend onderzoek	Diagnostisch archief
Verwijzingen en resultaten ervan	Correspondentie-archief
CI / allergieën	CI / allergieën
Contextuele informatie, bijv. psychosociale situatie, mantelzorg	Attentie-, kop-, memo-regel

8 november 2008 Huisartsenbeurs

EDUMEDICA
ICT advies en opleidingen gezondheidszorg
www.edumedica.nl

Opbouw episode

Episode bestaat uit deelcontacten (kleinste bouwstenen)

Deelcontact = Gegevens over één klacht of aandoening op één moment.

8 november 2008 Huisartsenbeurs

EDUMEDICA
ICT advies en opleidingen gezondheidszorg
www.edumedica.nl

Voorbeeld

- Patiënt tijdens spreekuur met lage rugpijn, Diabetes Mellitus eerste keer, bekende hoofdpijn.
- 3 deelcontacten, toewijzen aan 3 episoden
 - 2 nieuwe episode waarvan een met attentiewaarde
 - 1 toevoegen aan een bestaande episode.

8 november 2008 Huisartsenbeurs

EDUMEDICA
 ICT advies en opleidingen gezondheidszorg
 www.edumedica.nl

ICPC ?

I nternational
C lassification of
P rimary
C are

8 november 2008 Huisartsenbeurs

EDUMEDICA
 ICT advies en opleidingen gezondheidszorg
 www.edumedica.nl

Structuur ICPC

- 17 Hoofdstukken
 - letters voor lichaamssystemen
- 7 Componenten
 - cijfers
 >> 2 assige opbouw
 altijd letter gevolgd door 2 cijfers = hoofdcode
 soms subcodes
 T90.02 - Diabetes Mellitus type 2

8 november 2008 Huisartsenbeurs

EDUMEDICA
 ICT advies en opleidingen gezondheidszorg
 www.edumedica.nl

Hoofdstukken : (1/4)

- A Algemeen en niet gespecificeerd
- B Bloed en bloedvormende organen
- D Spijsverteringsorganen
- F Oog
- H Oor

8 november 2008 Huisartsenbeurs

EDUMEDICA
 ICT advies en opleidingen gezondheidszorg
 www.edumedica.nl

Hoofdstukken : (2/4)

- **K** Hart- en vaatstelsel
- **L** Bewegingsapparaat
- **N** Zenuwstelsel
- **P** Psychische problemen
- **R** Luchtwegen

8 november 2008 Huisartsenbeurs

EDUMEDICA
 ICT advies en opleidingen gezondheidszorg
 www.edumedica.nl

Hoofdstukken (3/4)

- **S** Huid en subcutis
- **T** Endocriene klieren/ metabolisme /voeding
- **U** Urinewegen

8 november 2008 Huisartsenbeurs

EDUMEDICA
 ICT advies en opleidingen gezondheidszorg
 www.edumedica.nl

Hoofdstukken (4/4)

- **W** Zwangerschap/ bevalling/ anticonceptie
- **X** Geslachtsorganen en borsten vrouw
- **Y** Geslachtsorganen en borsten man
- **Z** Sociale problemen

8 november 2008 Huisartsenbeurs

EDUMEDICA
ICT advies en opleidingen gezondheidszorg
www.edumedica.nl

Componenten ICPC

- 1: Symptomen en klachten (01-29)
- 2: Diagnostische/preventieve verrichtingen (30-49)
- 3: Medicatie/therapeutische verrichtingen (50-59)
- 4: Uitslagen van onderzoek (60-61)
- 5: Administratieve verrichtingen (62)
- 6: Verwijzingen/andere verrichtingen (63-69)
- 7: Omschreven ziekten (70-99)

8 november 2008 Huisartsenbeurs

EDUMEDICA
ICT advies en opleidingen gezondheidszorg
www.edumedica.nl

ICPC

- Classificatiesysteem voor ziekten
- Niet voor operaties!


8 november 2008 Huisartsenbeurs

EDUMEDICA
ICT advies en opleidingen gezondheidszorg
www.edumedica.nl

ICPC gebruik

- Codeer wat je zeker weet
(dd achter bevinding waar je zeker van bent)
- Codeer bij OK's de reden van de ingreep
(Appendicitis waarvoor Appendectomie D88)
- HIS geeft voorzet, maar HA kan omschrijving op E-regel aanpassen!


8 november 2008 Huisartsenbeurs


EDUMEDICA
 ICT advies en opleidingen gezondheidszorg
 www.edumedica.nl

Welke ICPC ?

- Je hebt een zoekmachine
- Met weinig kennis kom je er al
- S/ Oorpijn , O/ Knalrood TV li E/ OMA
 H71 -Otitis media acute/myringitis
 Z23 -Verlies/overlijden ouders/familie

8 november 2008 Huisartsenbeurs



EDUMEDICA
 ICT advies en opleidingen gezondheidszorg
 www.edumedica.nl

Episode naam

- Diagnose / Symptoom van eerste deelcontact bepaalt titel
- Bij wijziging van inzicht verandert titel en/of ICPC

Gestoorde glucose tolerantie B85.01 > DM T90.02
Doofheid H02 > presbycusis H84

8 november 2008 Huisartsenbeurs


EDUMEDICA
 ICT advies en opleidingen gezondheidszorg
 www.edumedica.nl

Volgorde episoden

- Episode met attentiewaarden (probleemstatus)
- Overige episoden (in volgorde van actualiteit)
- Gesloten/inactieve episoden

8 november 2008 Huisartsenbeurs

Wat wordt er nu uitgewisseld?

- Professionele samenvatting als onderdeel van het WDH (Waarneem Dossier Huisartsen)

Professionele samenvatting (1)

- Volledige probleemlijst
- Volledige episodelijst

Professionele samenvatting (2)

- Journaal:
 - laatste 4 maanden uit dossier
 - of
 - minimaal 5 contacten;

Professionele samenvatting (3)


- Actuele medicatie inclusief de medicatie die gestopt is in de afgelopen 4 maanden;
- Geneesmiddelen intolerantie/allergie;
- Contra-indicaties;
- Specifieke overdrachtgegevens van eigen huisarts;

Hoe worden uw dossiers ADEPD-proof?

- I Gebruik de basis van uw HIS goed;
- II Ga registreren volgens ADEPD (gewoon beginnen);
- III Bewerk uw huidige dossiers;
- IV Blijf bezig;

Stap I: basiszaken

- Instellingen SOEP en ICPC;
- Zorg voor actuele medicatiedatabase (Z-index / Healthbase);
- Zorg voor elektronische communicatie met apotheek en laboratoria;
- Gebruik meetwaardemodules;
- Gebruik verwijfsbrieven met medische informatie (contra-indicaties / allergieën).


EDUMEDICA
 ICT advies en opleidingen gezondheidszorg
 www.edumedica.nl

Stap II: Registreren volgens ADEPD

- Gebruik SOEP
- Hanteer ICPC
- 3 klachten tijdens consult?
- 3 deelcontacten


8 november 2008 Huisartsenbeurs


EDUMEDICA
 ICT advies en opleidingen gezondheidszorg
 www.edumedica.nl

Stap III: Bewerken van dossiers

- Maak episoden en episoden met attentiewaarde;
- E-regels naar episoden;
- Ruiters naar episoden (met attentie waarde);
- Episoden / problemen / ruiters naar co-morbiditeiten (contra-indicaties);
- Intoleranties/Allergieën op de juiste plaats.

8 november 2008 Huisartsenbeurs


EDUMEDICA
 ICT advies en opleidingen gezondheidszorg
 www.edumedica.nl

Hoe?

- Tijdsbesteding per dossier 20 min tot 3 minuten (ca. 600-700 uren per normpraktijk)
- Ga gericht te werk
- Van A tot Z is te demotiverend

8 november 2008 Huisartsenbeurs

EDUMEDICA
ICT advies en opleidingen gezondheidszorg
www.edumedica.nl

Selecteer subpopulatie

- Begin met “grootverbruikers” (80/20)

Filter: ICPC

- Ruiter
- ATC
- (Specialisten) brief
- Spreekuurbezoek

8 november 2008 Huisartsenbeurs

EDUMEDICA
ICT advies en opleidingen gezondheidszorg
www.edumedica.nl

Filter op ICPC

- DM T90
- Hypertensie K86 , K87
- Acuut Myocard infarct K74
- COPD R95
- Astma R96


8 november 2008 Huisartsenbeurs

EDUMEDICA
ICT advies en opleidingen gezondheidszorg
www.edumedica.nl

Filter op ruiter

- HY
- CV
- DM
- LO

8 november 2008 Huisartsenbeurs


EDUMEDICA
 ICT advies en opleidingen gezondheidszorg
 www.edumedica.nl

Filter op ATC

- Diabetici vindt u
 - A10 – diabetes middelen
- Patiënten met hypertensie of manifeste hart- of vaatziekten
 - B01 antithrombotica,
 - C01 cardiaca,
 - C02 antihypertensiva,
 - C03 diuretica,
 - C07 bètablokkers,
 - C08 calciumantagonisten,
 - C09 ACE-remmers,
 - C10 vetstofwisselingsstoornissen.

8 november 2008 Huisartsenbeurs


EDUMEDICA
 ICT advies en opleidingen gezondheidszorg
 www.edumedica.nl

Filter op brieven of correspondentie

- Reeds aanwezige elektronische en papieren post.
- Nieuwe post.

8 november 2008 Huisartsenbeurs


EDUMEDICA
 ICT advies en opleidingen gezondheidszorg
 www.edumedica.nl

Filter op spreekuurbezoek

- Patiënten die je binnen een maand terug ziet
- Patiënten die je binnen 2 maanden terug ziet


8 november 2008 Huisartsenbeurs


EDUMEDICA
 ICT advies en opleidingen gezondheidszorg
 www.edumedica.nl

Stap IV: Blijf bezig

- *Eigen spreekkamer*
- *Assistente*
- *Post*

8 november 2008 Huisartsenbeurs


EDUMEDICA
 ICT advies en opleidingen gezondheidszorg
 www.edumedica.nl

Episode onderhoud


Episode kan veranderen

- *Pijn op de borst K02 > Angina Pectoris K74*
- *Knobbeltje borst X19 > Mammaca X76*

Nieuwe Episode door derden.

- *Decompensatio Cordis K77*

8 november 2008 Huisartsenbeurs


EDUMEDICA
 ICT advies en opleidingen gezondheidszorg
 www.edumedica.nl

Episodes kun je samenvoegen

- *Slaapstoornissen P06*
- *Gewichtsverlies T08*
- *Relatieproblemen Z12*

- *>> Depressie P76*

8 november 2008 Huisartsenbeurs



 ICT advies en opleidingen gezondheidszorg

 www.edumedica.nl

Wat doe ik als mijn HIS al deze 'geavanceerde mogelijkheden' niet kent?

8 november 2008 Huisartsenbeurs



 ICT advies en opleidingen gezondheidszorg

 www.edumedica.nl

Gebruik 'ADEPD-light' totdat uw (nieuwe) HIS het wél kan

- Gebruik SOEP en codeer elke E-regel
- Maak (en onderhoud) episoden en/of problemen
- Voeg Contra-indicaties en allergieën toe en *onderhoud deze*
- Onderhoud medicatiedossier
- Gebruik meetwaardemodules / risicoprofielen

8 november 2008 Huisartsenbeurs



 ICT advies en opleidingen gezondheidszorg

 www.edumedica.nl

Invoeren in de praktijk

1. Adequate dossiervorming is een *werkwoord*
2. Het opzetten van het EPD is misschien wel makkelijker dan het onderhouden!
3. Doe het allemaal, dus alle artsen en alle medewerkers!
4. Gun u zelf en uw medewerkers *leertijd!*

8 november 2008 Huisartsenbeurs

EDUMEDICA
ICT voor de opleidingen gezondheidszorg
www.edumedica.nl

Hulp nodig?

www.edumedica.nl

*Hand-out presentatie vanaf volgende week
vrijdag op www.buisartsbeurs.nl*

6 november 2008 Huisartsbeurs
