

Pop-ups On/Off?

EBMPracticeNet.be?

EBMGuidelines en EBMeDS in de praktijk

DM inwooncurcus april 2012



Dr Siegfried Geens, EBMPractinenet vzw

1

Panta Rhei (Heraclitus 535-475bc)



- Diagnosestelling en behandelingen veranderen
- Diabeteszorg anno 1980 ≠ 1990 ≠ 2000 ≠ 2010 ≠ 2020

2

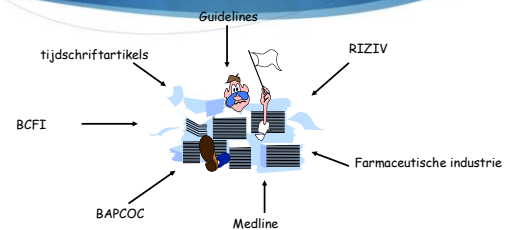
Obstakels voor EBM in praktijk

- ◆ Tijdsgebrek
- ◆ Beperkte toegang tot EBM bronnen
- ◆ Gebrek aan competentie voor zoeken

(K.Hannes, BMC Family Practice 2005;6:37)

3

Help!



Wat willen we graag?

- ◆ De correcte informatie
- ◆ Voor de juiste patient
- ◆ Op het gepaste ogenblik

5

Correcte informatie?

- ◆ Nationale up-to-date huisartsenrichtlijnen (DM, SSMG), internationale richtlijnen met lokale aanpassing
- ◆ Gelinkt aan onderliggende EBM informatie (BCFI, Minerva, KCE, BAPCOC, Folia, ...)
- ◆ Beknopte overzichtelijke praktisch bruikbare informatie

6

Voor de juiste patiënt?

- ◆ Juiste richtlijn voor de juiste patiënt
- ◆ Richtlijnen voorzien van codering ICPC, ICD, ...
- ◆ Diagnose van patiënt tijdens consultatie wordt omgezet in ICPC, ICD codering

7

Op het gepaste ogenblik?

- ◆ Cebam Evidence Linker: on demand informatie
 - ◆ Reeds opgenomen in alle gelabelde softwarepakketten
 - ◆ Heden DM, NHG, Cochrane SR, BAPCOC
 - ◆ Recent uitgebreid met EBM Guidelines (nog niet geadapteerd)
- ◆ EBM electronic Decision Support systeem (EBMeDS)
 - ◆ Popup / on demand
 - ◆ Linking EBMguideline uit EBMPPracticeNet
 - ◆ Betatesting in software pakketten ok, implementatie volgt

8

EBMPPracticeNet vzw

- ◆ “consortium” van EBM producenten in België
- ◆ Doel: samenwerking om *beschikbare EBM informatie uniform beschikbaar* te maken via één overzichtelijk systeem, en dit systeem te *koppelen aan het medisch dossier* van de zorgverlener. Hierdoor kan deze zonder tijdsverlies de correcte informatie vinden voor de juiste patiënt op het gepaste moment.
- ◆ Oorsprong 2009 binnen NRKP RIZIV, oprichting onafhankelijke vzw 2011

9

EBMPPracticeNet vzw

- ◆ stichtende leden: Cebam, CDLH, SSMG, DM, Farmaka, BCFI, Minerva, KCE, WVVK, NVKVV, BAPCOC(via FOD Volksgezondheid), eHealth
- ◆ RIZIV maakt geen deel uit van de vzw, financiert wel project
- ◆ Initieel opstellen systeem voor huisartsen, bij uitbreiding aparte richtlijnen voor andere eerstelijnsverleners (kine, verpleegkunde, ...) en specialismen

10

Content EBMPNet?

- ◆ Kern: nationaal ontwikkelde richtlijnen (DM, SSMG) naar één en hetzelfde formaat gebracht
- ◆ aangevuld met EBM Guidelines: uitgebreide, betrouwbare(internationaal geaccrediteerd) set van huisartsrichtlijnen, geproduceerd door de Finse wetenschappelijke huisartsenorganisatie Duodecim
- ◆ EBM Guidelines progressief aan de specifieke Belgische zorgorganisatie aangepast door een editoriaal comité binnen het EBMPPracticeNet

11

Content EBMPNet?

- ◆ Beknopte richtlijnen worden aangevuld met info uit Minerva, Folia, KCE, BAPCOC, ... met link naar brondocument
- ◆ Doorlinken naar externe referentiebronnen tijdschriften via Cebam Digital Library.

12

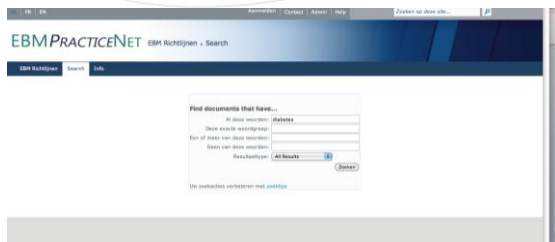
Toegang EBMPNet?

- Rechtstreeks via zoekmotor op website
 - Mogelijke toekomstige ontwikkeling: als geen antwoord op de PICOvraag in tweede fase mogelijkheid tot vraagstelling (Q&A service)
- Rechtstreeks vanuit Elektronisch Medisch Dossier via Cebam Evidence Linker en EBM electronic Decision Support System (EBMeDS) adhv code ICPC, ICD

13



Search on site



19

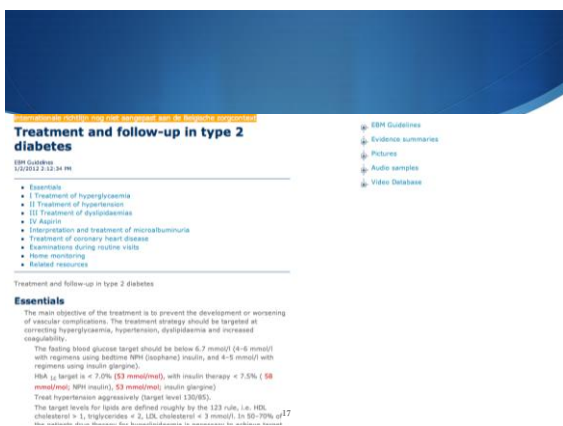


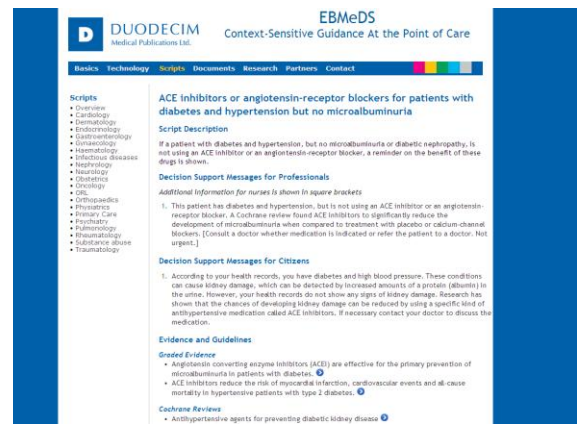
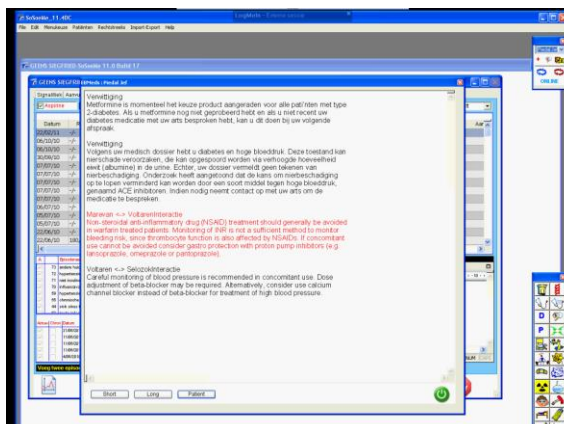
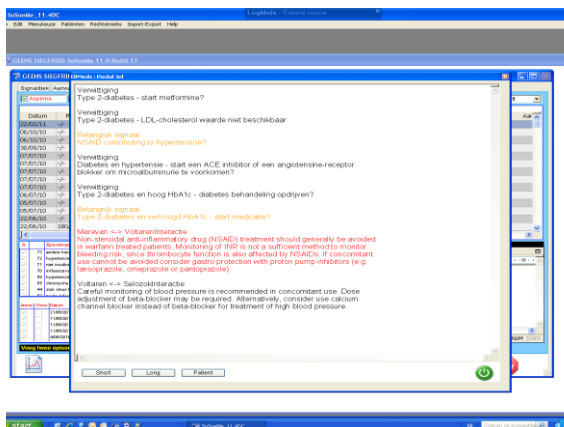
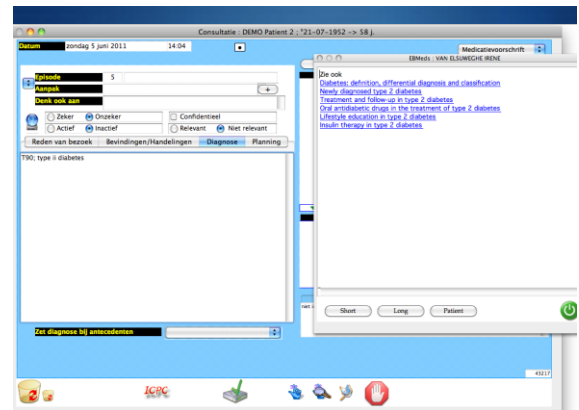
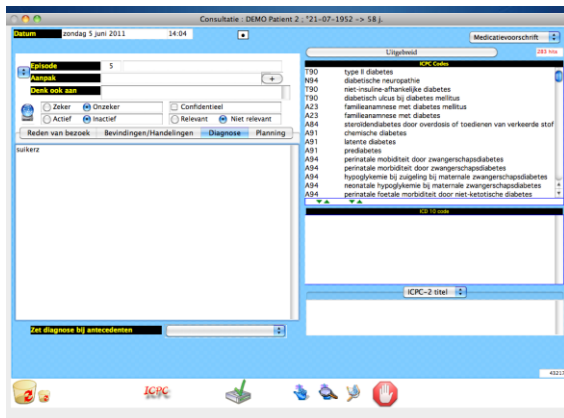
16

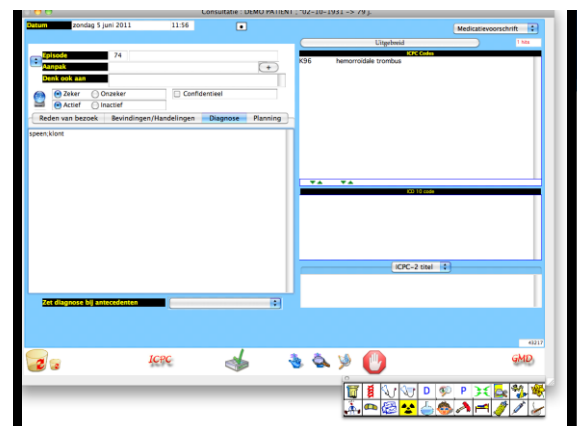
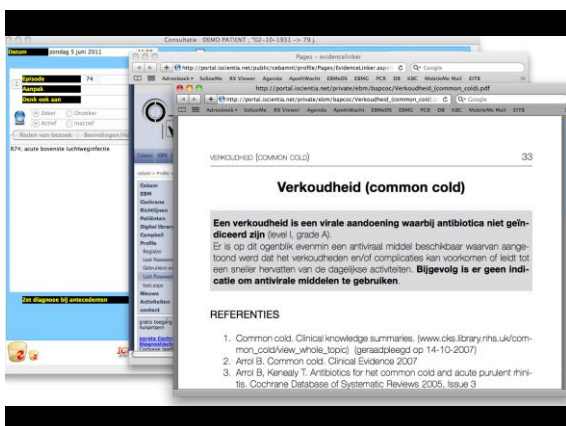
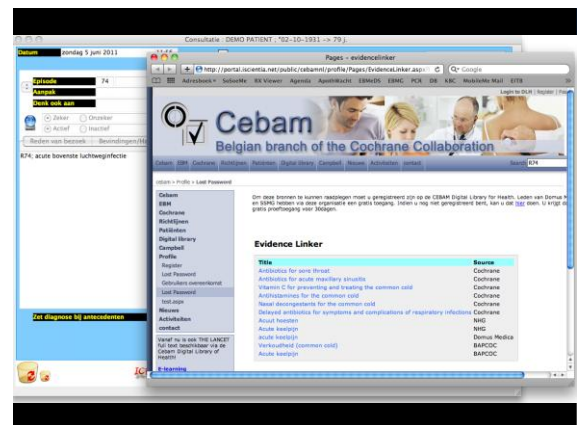
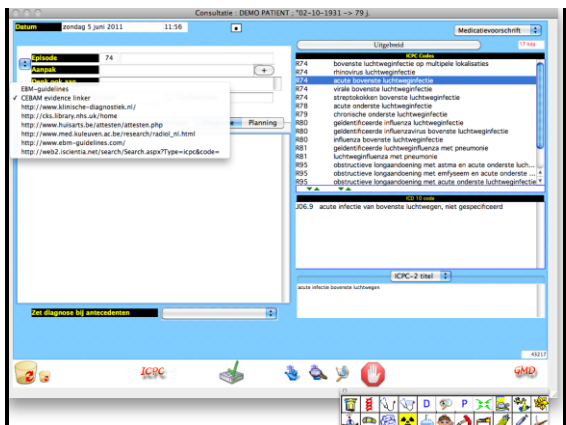
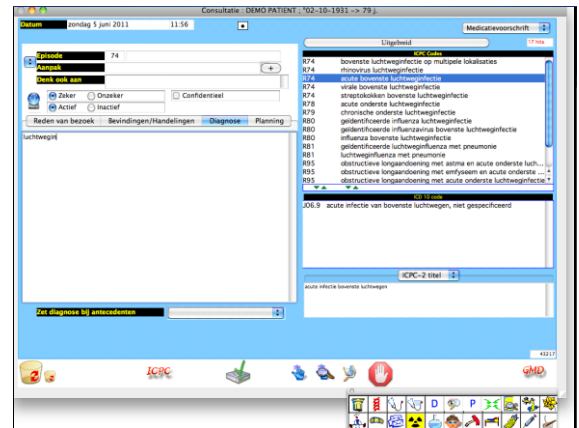
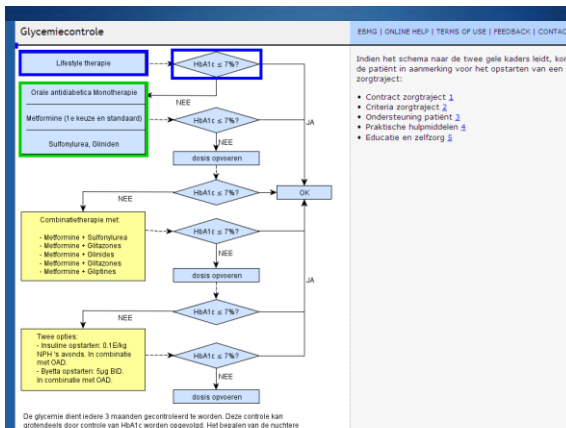
EBMeDS

- ◆ Duodecim Medical Publications Ltd (Finland)
- ◆ Context specifiek advies at the point-of-care
- ◆ *reminders, therapeutic suggestions en diagnosis-specific links to guidelines*
- ◆ Gebruik classificatie codes (ICPC, ICD, Snomed, ...), labo waarden (loinc, ...), lengte, gewicht, ...
- ◆ Platform onafhankelijk, kan lokaal werken op de pc van de gebruiker
- ◆ www.EBMeDS.org

18







Consultatie DEMO PATIENT '02-10-1931 -> 79 J

Donnerdag 5 juni 2011

74

Adresboek + Substansie + AG Visueel + Agenda + Apparatuur + EBM005 + EBM06 + PCX + DE KBC + Multimedial Med. EITB

Check link aan

Zaken

Actief

Inactief

Reden van bezocht

Bewijdingen/Handelingen

K96, hemorrhoidale trombus

Haemorroïden

Definitie

- Haemorroïden zijn uitverings van de bloedvaten van de rectum.
- Symptomen: associatie met haemorroïden en pijnlijke ontlasting met bloed.
- Differentiaal diagnose:
 - Crohn's
 - Tumor
 - Anal fissuur
 - Rectale polyp
 - Rectale diverticulitis
 - Rectale diverticulitis
 - Rectale diverticulitis

Essentiële

- Haemorroïden zijn een uitvering van de bloedvaten van de rectum, en de bloedvaten niet uit de anale opening.
- Symptomen: associatie met haemorroïden en pijnlijke ontlasting met bloed.
- Differentiaal diagnose:
 - Crohn's
 - Tumor
 - Anal fissuur
 - Rectale polyp
 - Rectale diverticulitis
 - Rectale diverticulitis
 - Rectale diverticulitis

Symptomen

- Rectal bleeding is the most common symptom (haemorrhoids).
- Other symptoms include: pruritus, itching, burning, or pain.
- Other symptoms include: pruritus, itching, burning, or pain.

Diagnosis

- Visual inspection
- Digital rectal examination
- Anorectal manometry
- Proctoscopy
- Anorectal ultrasound
- Anorectal ultrasound
- Anorectal ultrasound

Zet diagnose bij aanbevelingen

Consultatie DEMO PATIENT '02-10-1931 -> 79 J

Donnerdag 5 juni 2011

74

Adresboek + Substansie + AG Visueel + Agenda + Apparatuur + EBM005 + EBM06 + PCX + DE KBC + Multimedial Med. EITB

Check link aan

Zaken

Actief

Inactief

Reden van bezocht

Bewijdingen/Handelingen

K96, hemorrhoidale trombus

Haemorroïden

Definitie

- Haemorroïden zijn uitverings van de bloedvaten van de rectum.
- Symptomen: associatie met haemorroïden en pijnlijke ontlasting met bloed.
- Differentiaal diagnose:
 - Crohn's
 - Tumor
 - Anal fissuur
 - Rectale polyp
 - Rectale diverticulitis
 - Rectale diverticulitis
 - Rectale diverticulitis

Essentiële

- Haemorroïden zijn een uitvering van de bloedvaten van de rectum, en de bloedvaten niet uit de anale opening.
- Symptomen: associatie met haemorroïden en pijnlijke ontlasting met bloed.
- Differentiaal diagnose:
 - Crohn's
 - Tumor
 - Anal fissuur
 - Rectale polyp
 - Rectale diverticulitis
 - Rectale diverticulitis
 - Rectale diverticulitis

Symptomen

- Rectal bleeding is the most common symptom (haemorrhoids).
- Other symptoms include: pruritus, itching, burning, or pain.
- Other symptoms include: pruritus, itching, burning, or pain.

Diagnosis

- Visual inspection
- Digital rectal examination
- Anorectal manometry
- Proctoscopy
- Anorectal ultrasound
- Anorectal ultrasound
- Anorectal ultrasound

Zet diagnose bij aanbevelingen

Consultatie DEMO PATIENT '02-10-1931 -> 79 J

Donnerdag 5 juni 2011

74

Adresboek + Substansie + AG Visueel + Agenda + Apparatuur + EBM005 + EBM06 + PCX + DE KBC + Multimedial Med. EITB

Check link aan

Zaken

Actief

Inactief

Reden van bezocht

Bewijdingen/Handelingen

K96, hemorrhoidale trombus

Thrombosed haemorrhoid (anal haematoma)

Definitie

- A 74-year-old man had a 1-week history of a painful lump on the anal. A thrombosed hemorrhoid or anal haematoma has been confirmed. The pain subsides spontaneously in about one week and the hemorrhoid often is observed in situ. Pain can be relieved and healing accelerated by incision and evacuation of the thrombus. The skin is first anesthetized superficially using a thin needle. A sufficiently deep incision is made to drain the thrombus (and not the anal). The thrombus is then removed and the wound is closed. Because the hemorrhoid often contains mucous membrane tissue, resection between finger facilities evacuation of them all. Insert one finger in the anal to ascertain this.

Essentiële

- Visual inspection
- Digital rectal examination
- Anorectal manometry
- Proctoscopy
- Anorectal ultrasound
- Anorectal ultrasound
- Anorectal ultrasound

Zet diagnose bij aanbevelingen

Consultatie DEMO PATIENT '02-10-1931 -> 79 J

Donnerdag 5 juni 2011

74

Adresboek + Substansie + AG Visueel + Agenda + Apparatuur + EBM005 + EBM06 + PCX + DE KBC + Multimedial Med. EITB

Check link aan

Zaken

Actief

Inactief

Reden van bezocht

Bewijdingen/Handelingen

K96, hemorrhoidale trombus

Thrombosed haemorrhoid (anal haematoma)

Definitie

- A 74-year-old man had a 1-week history of a painful lump on the anal. A thrombosed hemorrhoid or anal haematoma has been confirmed. The pain subsides spontaneously in about one week and the hemorrhoid often is observed in situ. Pain can be relieved and healing accelerated by incision and evacuation of the thrombus. The skin is first anesthetized superficially using a thin needle. A sufficiently deep incision is made to drain the thrombus (and not the anal). The thrombus is then removed and the wound is closed. Because the hemorrhoid often contains mucous membrane tissue, resection between finger facilities evacuation of them all. Insert one finger in the anal to ascertain this.

Essentiële

- Visual inspection
- Digital rectal examination
- Anorectal manometry
- Proctoscopy
- Anorectal ultrasound
- Anorectal ultrasound
- Anorectal ultrasound

Zet diagnose bij aanbevelingen

Consultatie DEMO PATIENT '02-10-1931 -> 79 J

Donnerdag 5 juni 2011

74

Adresboek + Substansie + AG Visueel + Agenda + Apparatuur + EBM005 + EBM06 + PCX + DE KBC + Multimedial Med. EITB

Check link aan

Zaken

Actief

Inactief

Reden van bezocht

Bewijdingen/Handelingen

K96, hemorrhoidale trombus

Thrombosed haemorrhoid (anal haematoma)

Definitie

- A 74-year-old man had a 1-week history of a painful lump on the anal. A thrombosed hemorrhoid or anal haematoma has been confirmed. The pain subsides spontaneously in about one week and the hemorrhoid often is observed in situ. Pain can be relieved and healing accelerated by incision and evacuation of the thrombus. The skin is first anesthetized superficially using a thin needle. A sufficiently deep incision is made to drain the thrombus (and not the anal). The thrombus is then removed and the wound is closed. Because the hemorrhoid often contains mucous membrane tissue, resection between finger facilities evacuation of them all. Insert one finger in the anal to ascertain this.

Essentiële

- Visual inspection
- Digital rectal examination
- Anorectal manometry
- Proctoscopy
- Anorectal ultrasound
- Anorectal ultrasound
- Anorectal ultrasound

Zet diagnose bij aanbevelingen

Consultatie DEMO PATIENT '02-10-1931 -> 79 J

Donnerdag 5 juni 2011

74

Adresboek + Substansie + AG Visueel + Agenda + Apparatuur + EBM005 + EBM06 + PCX + DE KBC + Multimedial Med. EITB

Check link aan

Zaken

Actief

Inactief

Reden van bezocht

Bewijdingen/Handelingen

K96, hemorrhoidale trombus

Thrombosed haemorrhoid (anal haematoma)

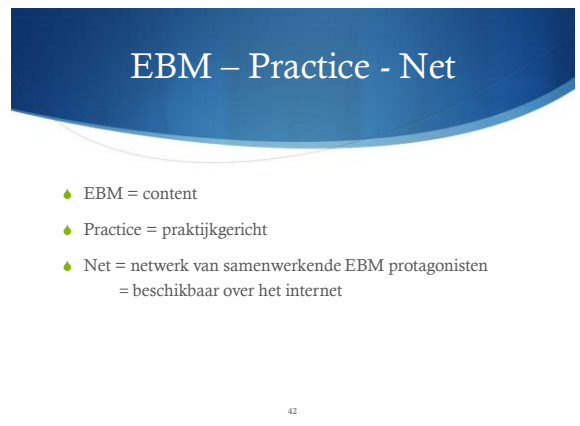
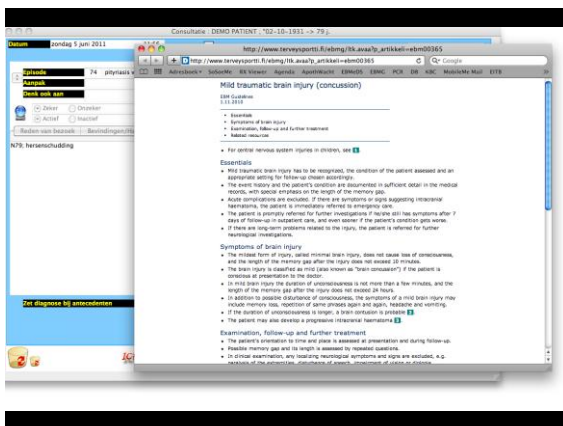
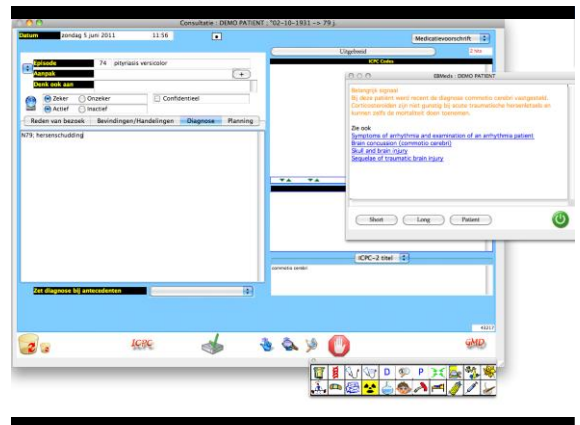
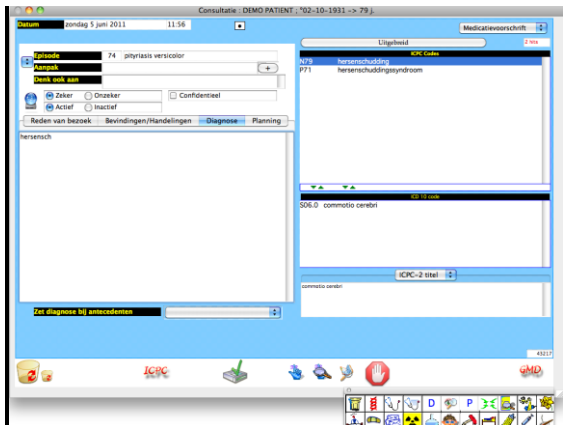
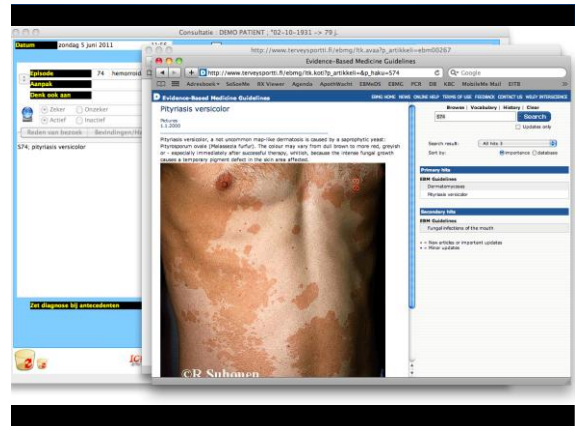
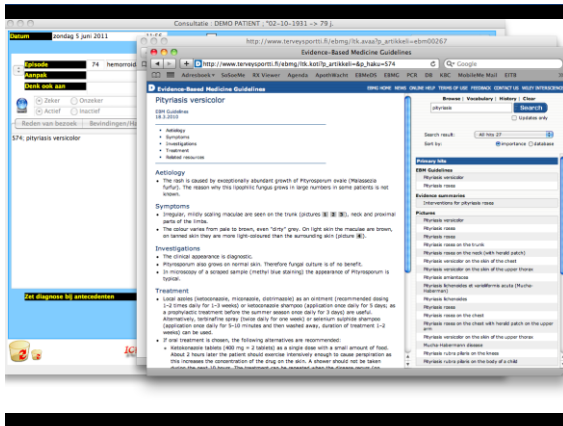
Definitie

- A 74-year-old man had a 1-week history of a painful lump on the anal. A thrombosed hemorrhoid or anal haematoma has been confirmed. The pain subsides spontaneously in about one week and the hemorrhoid often is observed in situ. Pain can be relieved and healing accelerated by incision and evacuation of the thrombus. The skin is first anesthetized superficially using a thin needle. A sufficiently deep incision is made to drain the thrombus (and not the anal). The thrombus is then removed and the wound is closed. Because the hemorrhoid often contains mucous membrane tissue, resection between finger facilities evacuation of them all. Insert one finger in the anal to ascertain this.

Essentiële

- Visual inspection
- Digital rectal examination
- Anorectal manometry
- Proctoscopy
- Anorectal ultrasound
- Anorectal ultrasound
- Anorectal ultrasound

Zet diagnose bij aanbevelingen



EBM – Practice - Net

- EBM = content
- Practice = praktijkgericht
- Net = netwerk van samenwerkende EBM protagonisten
= beschikbaar over het internet

