

Registreren en coderen in een ANH-netwerkpraktijk

*Een programma voor
PA en POH*

ANH-VUmc



Programma

- Wat moet er aan de orde komen?
- Registreren → ADEPD-richtlijn
- Coderen → ICPC
- Codeerregels
- Tips

Registreren

- Medische gegevens in het journaal (SOEP)
- Recepten / medicatie
- Correspondentie
- Aangevraagd onderzoek / uitslagen
- Probleemlijst
- Episodes
- Contextuele gegevens
- Ruiters

Voordelen van goed registreren

- Geheugensteun
- Overzichtelijk (probleemlijst)
- Overdraagbaar in waarneemsituaties (ook aios, assistente, waarnemer !)
- Gemak (verwijsbrieven / patiëntenselecties)
- Wettelijke verplichting
- Bewijs in juridische situaties

Ademd / Adepd – richtlijn 2004 / 2009

<i>Relevante gegevens</i>	<i>Plaats in het EMD</i>
Klachten / ziekten / aandoeningen	Episode(lijst)
Contactgegevens nieuwe of bestaande klacht	Deelcontact
Voorschrijven	Voorschriftenarchief
Aanvullend onderzoek (aanvragen/resultaten)	Diagnostisch archief
Verwijzingen / resultaten van verwijzingen	Correspondentiearchief
Contextuele informatie	Attentie / kop / memo
Vanaf 2010:	Ingrepenarchief

Coderen: ICPC

International Classification of Primary Care



ICPC-coderen: PA

- Aannemen telefoon / triage
- Zelfstandig afgehandelde consulten
- Zelfstandig afgehandelde verrichtingen
- Voorschrijven / herhaalreceptuur
- Inschrijven post
- Zelf waargenomen situaties

ICPC-coderen: POH

Consult chronische patiënt

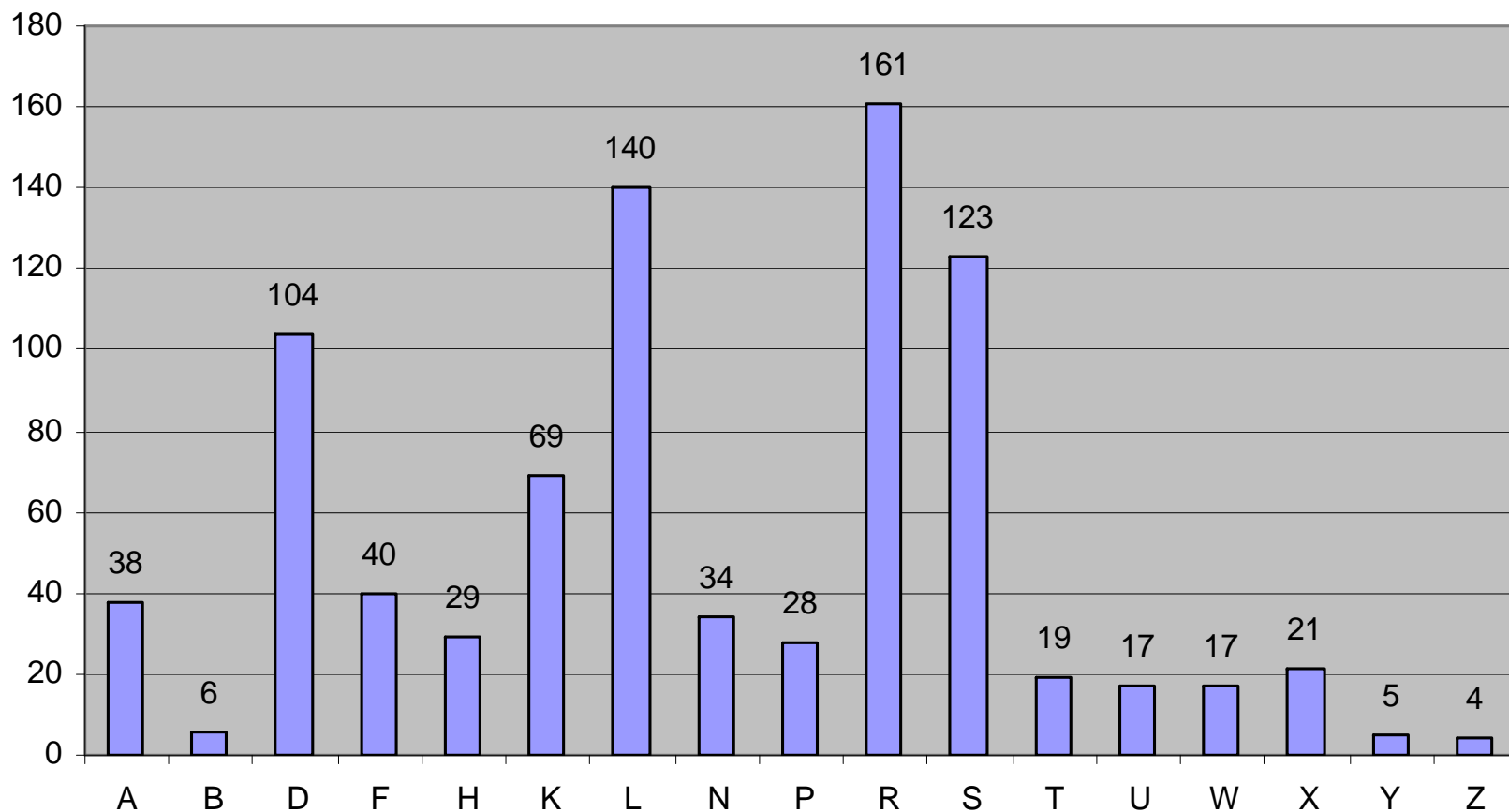
- Normale bevindingen
- Afwijkende bevinding bekende risicofactor
- Afwijkende bevinding nieuwe risicofactor

Coderen: ICPC

- Functionaliteit van het HIS (medicatiebewaking / patiëntenbrieven / receptuur / modules)
- Onderzoek (database met al het handelen in de praktijk)
- Onderwijs (wat doet de aios?)
- Eigen statistiek / terugrapportage (hoe doen wij het?)
- Bezinning op eigen handelen (wat heb ik net gedaan?)

Coderen: wat doet de aios?

hoofdstukverdeling ICPC codes AIOS 1



Coderen: hoe doen wij het?

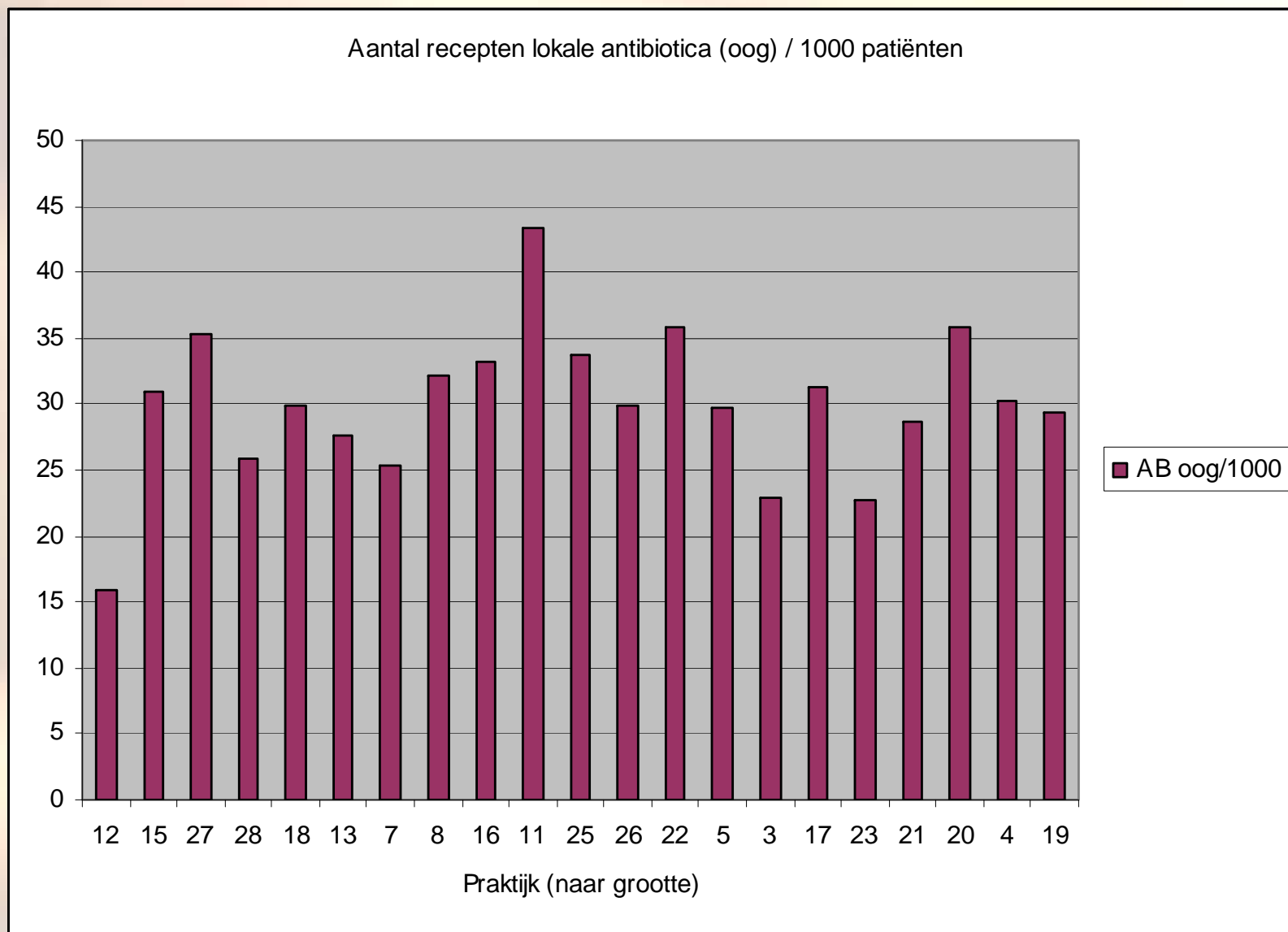
Soepogen



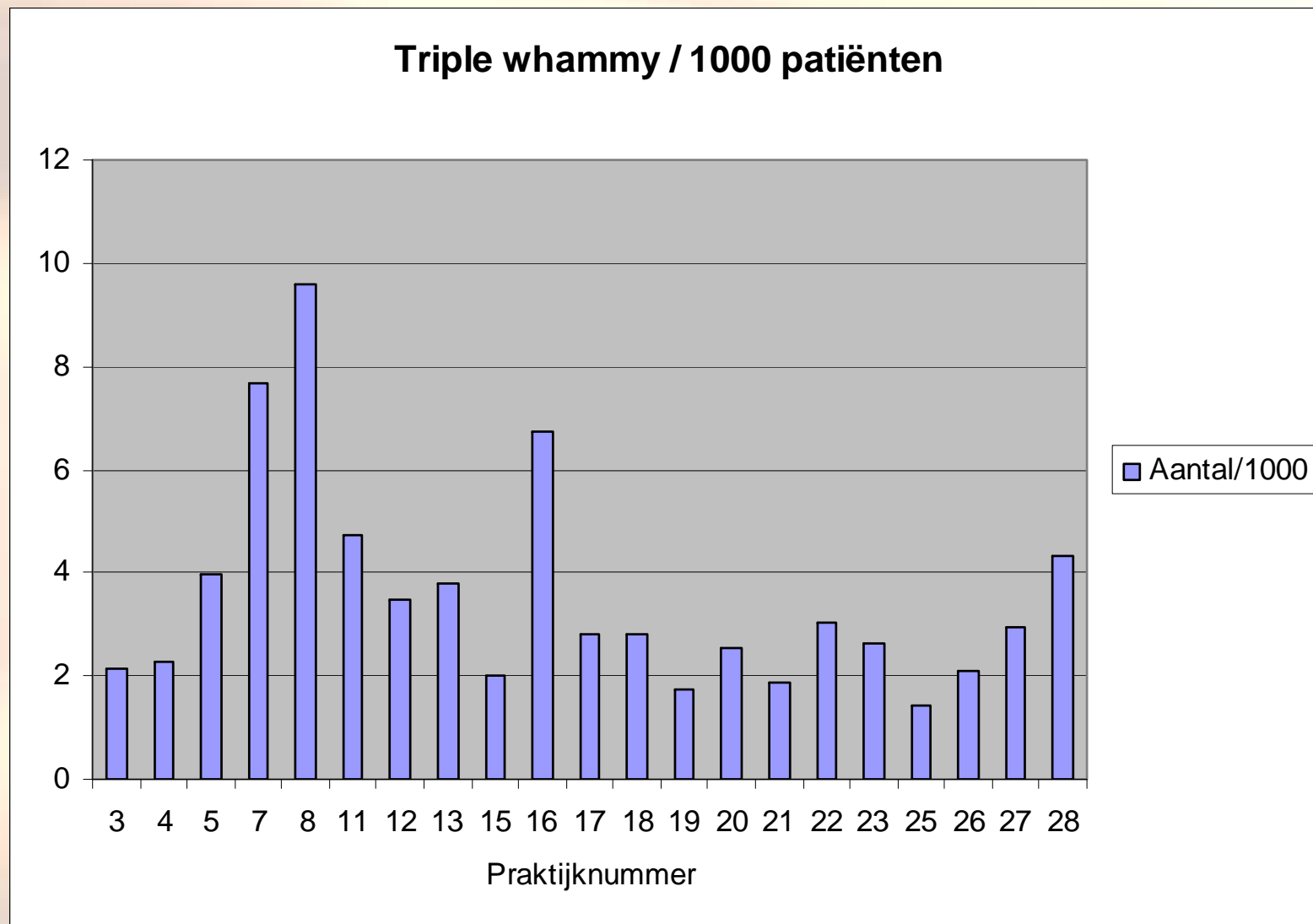
Coderen: hoe doen wij het?

F70	Expectatief	Chlooramf.	Fus.	Anders	Totaal
Niet gespecificeerd F70	40	194	100	45	379 (70,6 %)
Bacterieel F70.01	9	83	30	5	127 (23,7 %)
Viraal F70.02	14	3	8	6	31 (5,8 %)
Totaal	63 (11,7 %)	280 (52,1 %)	138 (25,7 %)	56 (10,4 %)	537
	63 (11,7 %)	474 (88,2 %)			

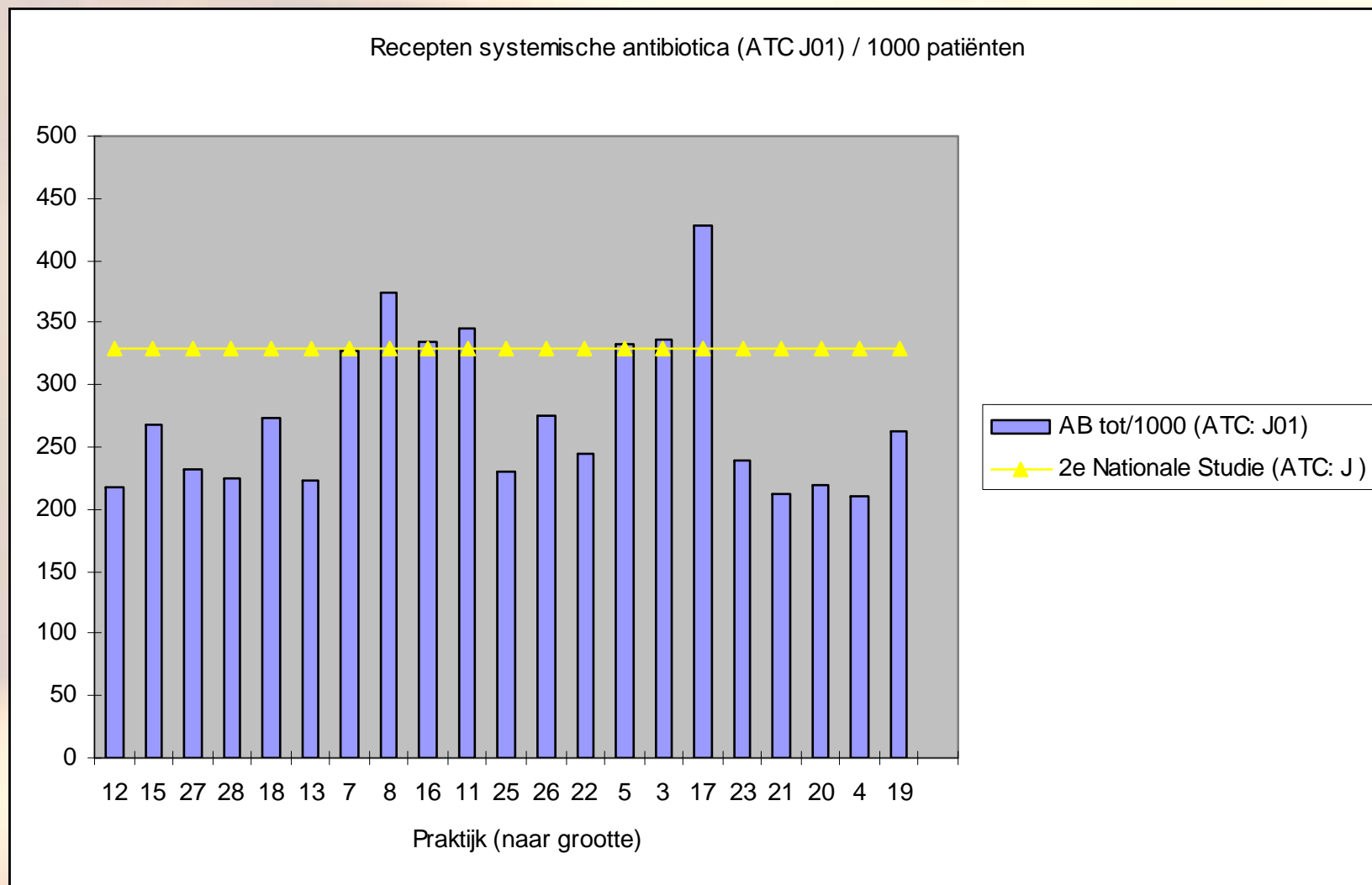
Coderen: hoe doen wij het?



Coderen: hoe doen wij het?



Coderen: hoe doen wij het?



Beperkingen ICPC

- Niet alles laat zich gemakkelijk coderen
- Grijs gebied / interpretaties mogelijk



Codeerregels



ICPC: hoofdstukken en componenten

- 17 hoofdstukken
A t/m Z: beschrijven de diverse tractus aangevuld met 'sociale problemen'
- 7 componenten:
 - symptomen en klachten (1) en omschreven ziekten (7)
 - diagn.verrichtingen (2), ther. verrichtingen (3), uitslagen (4), adm. verrichtingen (5),verwijzingen (6)
- Componentenummers:
01-29 symptomen/klachten,
70-99 ziekten

ICPC: hoofdstukken

A. Algemeen	P. Psychische problemen
B. Bloed(vorming), immuunstelsel	R. Luchtwegen
	S. Huid
D. Spijsvertering	T. Endocrien, voeding, stofwisseling
F. Oog	U. Urinewegen
H. Oor	W. Zwangerschap, geboorte, bevalling
K. Cardiovasculair	X. Geslachtsorganen vrouw
L. Bewegingsapparaat	Y. Geslachtsorganen man
N. Zenuwstelsel	Z. Sociale problemen

ICPC: componenten

<i>component</i>	<i>omschrijving</i>	<i>componentnummer</i>	<i>regel SOEP</i>
1	Symptomen / klachten	1 t/m 29	S, E
2	Diagnostische / preventieve verrichtingen	30 t/m 49	O
3	Medicatie / therapie	50 t/m 59	P
4	Uitslagen onderzoek	60, 61	O
5	Administratie	62	P
6	Verwijzingen / andere contactredenen	63 t/m 69	P
7	Omschreven ziekten	70 t/m 99	E

Componentnummers



Andere ziekte luchtwegen
(internationaal)

R99.03

Stembandpoliep (NL)



Bronnen

- [Richtlijnen coderen ANH](http://www.anh-vumc.nl) :
<http://www.anh-vumc.nl>
- Eigen HIS-zoekmachine

6 codeerregels

- Codeer op de E-regel “on a true level of understanding”
- Codeer elke klacht of diagnose apart
- Lokalisatie (tractus) gaat voor etiologie / zuinig met A-codes
- Complicaties bij een chronische aandoening: apart coderen
- Als je geen diagnose kunt stellen: kies de meest objectieve bevinding
- Een operatieve ingreep wordt gecodeerd naar het onderliggend lijden

6 codeerregels

- Codeer op de E-regel “on a true level of understanding”
- Codeer elke klacht of diagnose apart
- Lokalisatie (tractus) gaat voor etiologie / zuinig met A-codes
- Complicaties bij een chronische aandoening: apart coderen
- Als je geen diagnose kunt stellen: kies de meest objectieve bevinding
- Een operatieve ingreep wordt gecodeerd naar het onderliggend lijden

“Regel 7”

ICPC-angst (..26 / ..27)

=

Bezorgdheid over

=

Vragen over



Regel 1

Codeer op de E-regel “on a true level of understanding”

=

Codeer niet meer dan je weet, maar wel zo precies mogelijk

Casus

Vrouw 32 jaar

- S.** belt in verband met klachten van pijn bij het plassen. Moet ook wat vaker plassen. Geen koorts, niet ziek. Drie dagen bestaand. Wil graag AB.
- O.** -
- E.** wrs. blaasontsteking
- P.** komt morgen urine brengen

Vraag: ICPC?



Casus

- 
- U01** **Pijnlijke mictie**
 - U02** **Frequente mictie / aandrang**
 - U05** **Ander mictieprobleem**
 - U07** **Andere symptomen/klachten urine**
 - U27** **Angst voor andere ziekte urinewegen**
 - U50** **Verzoek medicatie urinewegen**
 - U71** **Cystitis/ andere urineweginfectie**

Casus

- 
- U01** Pijnlijke mictie
 - U02** Frequente mictie / aandrang
 - U05** Ander mictieprobleem
 - U07** Andere symptomen/klachten urine
 - U27** Angst voor andere ziekte urinewegen
 - U50** Verzoek medicatie urinewegen
 - U71** Cystitis/ andere urineweginfectie

Casus

- U01** **Pijnlijke mictie**
- U02** **Frequente mictie / aandrang (pijn op voorgrond)**
- U05** **Ander mictieprobleem (te weinig specifiek)**
- U07** **Andere symptomen/klachten urine (te weinig specifiek)**
- U27** **Angst voor andere ziekte urinewegen (te verdedigen)**
- U50** **Verzoek medicatie urinewegen (verboden code op E-regel)**
- U71** **Cystitis/ andere urineweginfectie (te vroeg)**

Casus

Telefonisch consult, Jongen 3 jaar

- S. Sedert 2 dagen koorts tot 38,8 vooral 's avonds. Hangerig. Klachten reageren goed, maar tijdelijk, op paracetamol supp's. Eet en drinkt en plast goed. Snotneus. Ademt normaal. Geen vlekjes.
- E. Viraal infect
- P. Continueren paracetamol, alarmsymptomen uitgelegd, zo nodig retour, in ieder geval over 3 dagen bij persisterende klachten.

Vraag: ICPC?

Casus

- A03 Koorts**
- A76 Andere virusziekte met exantheem**
- A77 Andere virusziekte nao**
- L78 Andere infectieziekte**
- R07 Niezen / neusverstopping**
- R08 Andere symptomen / klachten neus**
- R29 Andere symptomen / klachten luchtwegen**
- R74 Acute infectie bovenste luchtwegen**
- R83 Andere infectie luchtwegen**

Casus

- A03 Koorts**
- A76 Andere virusziekte met exantheem**
- A77 Andere virusziekte nao**
- A78 Andere infectieziekte**
- R07 Niezen / neusverstopping**
- R08 Andere symptomen / klachten neus**
- R29 Andere symptomen / klachten luchtwegen**
- R74 Acute infectie bovenste luchtwegen**
- R83 Andere infectie luchtwegen**

Casus

- A03 Koorts** (enige dat je vrij zeker weet, triage ingang)
- A76 Andere virusziekte met exantheem** (geen exantheem)
- A77 Andere virusziekte nao** (te algemeen, tractus R)
- A78 Andere infectieziekte** (te algemeen, tractus R)
- R07 Niezen / neusverstopping** (te weinig specifiek, regel 1)
- R08 Andere symptomen / klachten neus** (te weinig specifiek, regel 1)
- R29 Andere symptomen / klachten luchtwegen** (te weinig specifiek, regel 1)
- R74 Acute infectie bovenste luchtwegen** (waarschijnlijk wel, maar koorts is het enige dat je vrij zeker weet)
- R83 Andere infectie luchtwegen** (te weinig specifiek, regel 1)

Regel 4

Complicaties bij een chronische aandoening:
apart coderen

Casus

Brief van SEH: Man 53 jaar

A/ Bekend met COPD. 3 dagen toename hoest, koorts en kortademigheid

O/ Crepiteren rao, verspreid rhonchi. X-thorax: pneumonie RAO.

Diagnose/ Pneumonie

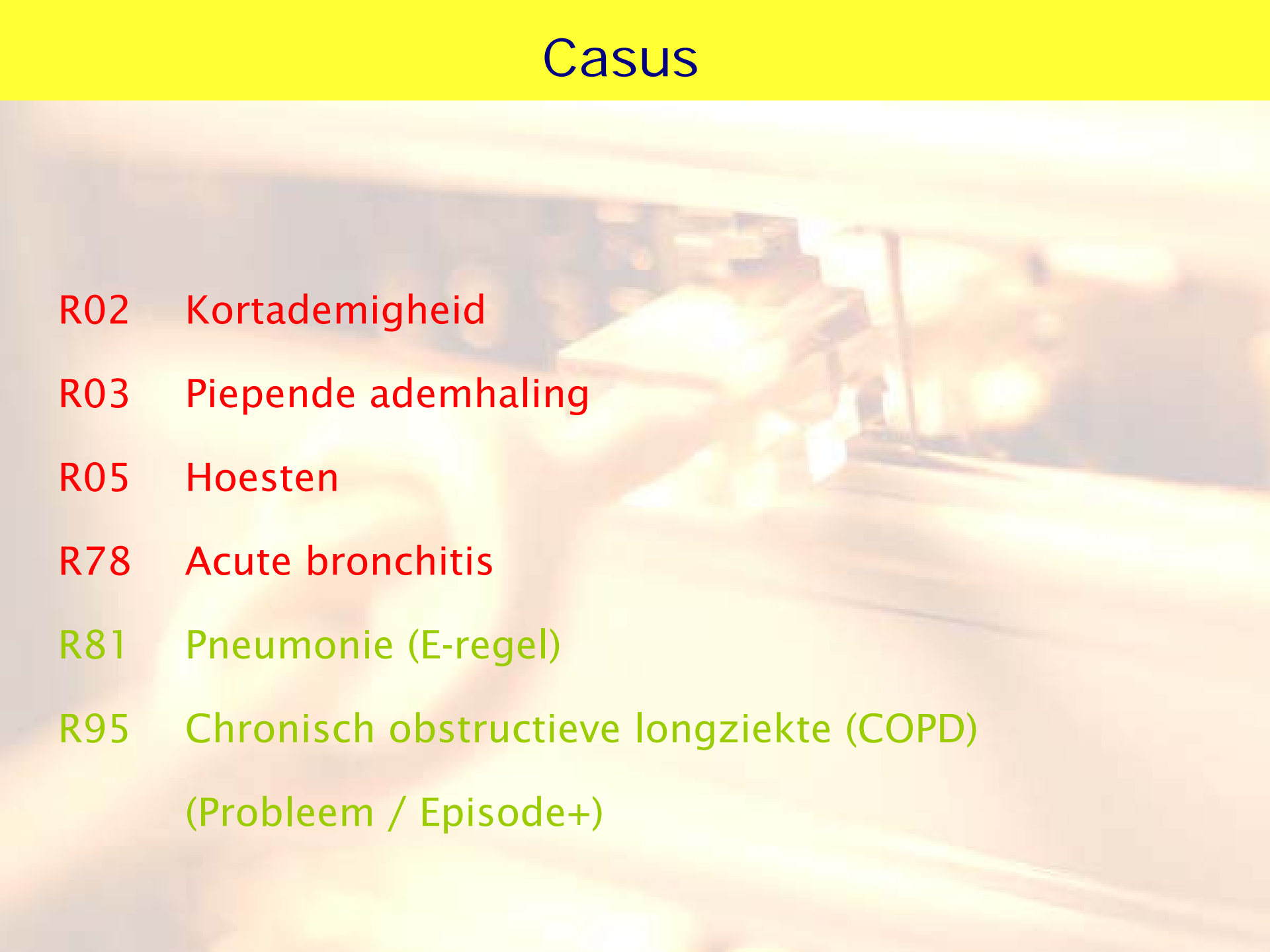
Behandeling/ Amoxicilline, ventolin ophogen. Co 1 dag.

Vraag: ICPC?

Casus

- 
- R02 Kortademigheid
 - R03 Piepende ademhaling
 - R05 Hoesten
 - R78 Acute bronchitis
 - R81 Pneumonie
 - R95 Chronisch obstructieve longziekte (COPD)

Casus

- 
- R02 Kortademigheid
 - R03 Piepende ademhaling
 - R05 Hoesten
 - R78 Acute bronchitis
 - R81 Pneumonie (E-regel)
 - R95 Chronisch obstructieve longziekte (COPD)
(Probleem / Episode+)

Casus

- R02 Kortademigheid (te algemeen)
- R03 Piepende ademhaling (niet beschreven, te algemeen)
- R05 Hoesten (te algemeen)
- R78 Acute bronchitis (niet beschreven)
- R81 Pneumonie (E-regel)
- R95 Chronisch obstructieve longziekte (COPD)
(Probleem / Episode+)

Casus

Man 32 jaar , aan de balie

S. Wil graag bloeddruk laten meten. Denkt dat deze te hoog is.

O. RR 132/82, pols 76/min

P. Zonodig een keer afspraak maken

Vraag: ICPC?

Casus

A27 Angst voor andere ziekte

A97 Geen ziekte

K25 Angst voor hoge bloeddruk

K31 Gericht lich. onderzoek hart/vaat

Casus

A27 Angst voor andere ziekte

A97 Geen ziekte

K25 Angst voor hoge bloeddruk

K31 Gericht lich. onderzoek hart/vaat

Casus

A27 Angst voor andere ziekte (te algemeen)

A97 Geen ziekte (te algemeen, geen ziekte wel klacht)

K25 Angst voor hoge bloeddruk

K31 Gericht lich. onderzoek hart/vaat (verboden code E-regel)

Casus

Vrouw 73 jaar. Komt voor tweemaandelijks injectie hydroxocobalamine. Heeft geen klachten meer.

ICPC ?

A97

Geen ziekte

B50

Injectie tractus bloed (B)

B81.02

Vitamine B12 deficiëntie

Casus

Vrouw 73 jaar. Komt voor tweemaandelijks injectie hydroxocobalamine. Heeft geen klachten meer.

ICPC ?

A97

Geen ziekte

B50

Injectie tractus bloed (B)

B81.02

Vitamine B12 deficiëntie

Casus

Vrouw 73 jaar. Komt voor tweemaandelijks injectie hydroxocobalamine. Heeft geen klachten meer.

ICPC ?

A97

Geen ziekte (geen klachten meer, wel aandoening)

B50

Injectie tractus bloed (B) (verboden code E)

B81.02

Vitamine B12 deficiëntie

Casus

Vrouw 23. Telefonisch.

Denkt een bijholteontsteking te hebben. Wil antibioticum.
Kan nu niet langskomen en ook niet teruggebeld worden. Dwingend gedrag. Afspraak HA over 2 dagen.

ICPC ?

Casus

Vrouw 23. Telefonisch.

Denkt een bijholteontsteking te hebben. Wil antibioticum. Kan nu niet langskomen en ook niet teruggebeld worden. Dwingend gedrag. Afspraak HA over 2 dagen.

ICPC ?

P04 Prikkelbaar/boos gedrag

R01 Pijn toegeschreven aan luchtwegen

R09 Symptomen / klachten sinussen (incl. pijn)

R27 Angst voor andere ziekte luchtwegen

R50 Verzoek medicatie luchtwegen

R74.01 Gewone verkoudheid

R75.01 Acute sinusitis

Casus

Vrouw 23. Telefonisch.

Denkt een bijholteontsteking te hebben. Wil antibioticum. Kan nu niet langskomen en ook niet teruggebeld worden. Dwingend gedrag. Afspraak HA over 2 dagen.

ICPC ?

P04 Prikkelbaar/boos gedrag

R01 Pijn toegeschreven aan luchtwegen

R09 Symptomen / klachten sinussen (incl. pijn)

R27 Angst voor andere ziekte luchtwegen

R50 Verzoek medicatie luchtwegen

R74.01 Gewone verkoudheid

R75.01 Acute sinusitis

Casus

Vrouw 23. Telefonisch.

Denkt een bijholteontsteking te hebben. Wil antibioticum. Kan nu niet langskomen en ook niet teruggebeld worden. Dwingend gedrag. Afspraak HA over 2 dagen.

P04 Prikkelbaar/boos gedrag (niet essentie van consult)

R01 Pijn toegeschreven aan luchtwegen (nadruk ligt op bezorgdheid)

R09 Symptomen / klachten sinussen (incl. pijn) (deels te vroeg, deels nog niet beschreven)

R27 Angst voor andere ziekte luchtwegen (goede balans)

R50 Verzoek medicatie luchtwegen (verboden code op E)

R74.01 Gewone verkoudheid (niet essentie van consult)

R75.01 Acute sinusitis (te vroeg, regel 1)

Casus

Man 63 jaar. Marokkaan. Komt voor herhalingsrecepten.
Begrijpt niets van instructies. Blijkt analfabeet te zijn.

ICPC ?



Casus

Man 63 jaar. Marokkaan. Komt voor herhalingsrecepten.
Begrijpt niets van instructies. Blijkt analfabeet te zijn.

ICPC ?

Z07.01 Analfabetisme

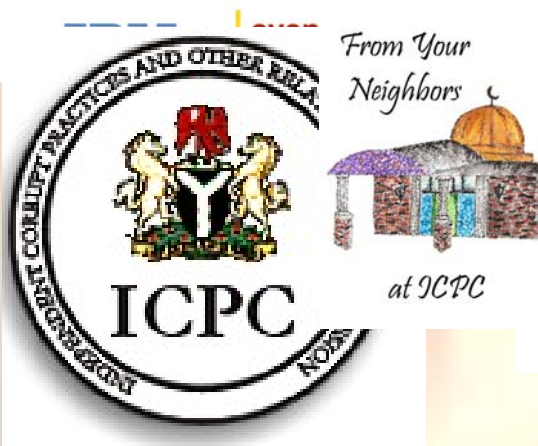
Zoektips

Welke tip heb je voor je collega bij het zoeken naar codes?

Tot slot

- Nog vragen?
- Waar hebben jullie nog behoefte aan?

ICPC-vragen?



w.willems@vumc.nl



ICPC



International Cooperation Promoting Center