



[Centro de aprendizado de máquina e sistemas inteligentes](#)

[Sobre a política de citação](#) [Doar um contato do conjunto de dados](#)

Procurar

☒ Repositório ☐ Rede



[Exibir TODOS os conjuntos de dados](#)

Download de **conjunto de dados de inflamações agudas** : [pasta de dados](#) , [conjunto de dados](#) [Descrição](#)

Resumo : Os dados foram criados por um especialista médico como um conjunto de dados para testar o sistema especialista, que realizará o diagnóstico presuntivo de duas doenças do sistema urinário.



Características do conjunto de dados:	Multivariada	Número de instâncias:	120	Área:	Vida
Características do Atributo:	Categórico, Inteiro	Número de atributos:	6	Data de doação	2009-02-11
Tarefas associadas:	Classificação	Valores ausentes?	Não	Número de acessos à Web:	152262

Fonte:

Jacek Czerniak, Ph.D., Professor Assistente
do Instituto de Pesquisa de Sistemas da
Academia Polonesa de Ciências
Laboratório de Sistemas Inteligentes
ul. Newelska 6, sala 218
01-447 Warszawa, Polônia
e-mail: jacek.czerniak '@' ibspan.waw.pl ou jczerniak '@' ukw.edu.pl

Informações do conjunto de dados:

A idéia principal desse conjunto de dados é preparar o algoritmo do sistema especialista, que realizará o diagnóstico presuntivo de duas doenças do sistema urinário. Será o exemplo do diagnóstico das inflamações agudas da bexiga urinária e das nefrites agudas . Para uma melhor compreensão do problema, vamos considerar as definições de ambas as doenças fornecidas pelos médicos. A inflamação aguda da bexiga urinária é caracterizada pela ocorrência repentina de dores na região do abdômen e pela micção na forma de pressão constante na urina, dores de micção e, às vezes, falta de manutenção da urina. A temperatura do corpo está subindo, porém na maioria das vezes não está acima de 38 ° C. O excretado a urina é turva e às vezes com sangue. No tratamento adequado, os sintomas diminuem geralmente em alguns dias. No entanto, há uma inclinação para retornos. Em pessoas com inflamação aguda da bexiga urinária, devemos esperar que a doença se transforme em forma prolongada.

A nefrite aguda de origem da pelve renal ocorre consideravelmente mais frequentemente em mulheres do que em homens. Começa com febre súbita, que atinge e às vezes excede os 40 ° C. A febre é acompanhada de calafrios e dores lombares de um ou ambos os lados, que às vezes são muito fortes. Os sintomas de inflamação aguda da bexiga urinária aparecem com muita frequência. Não raramente, há náuseas e vômitos e dores espalhadas no abdômen inteiro.

Os dados foram criados por um especialista médico como um conjunto de dados para testar o sistema especialista, que realizará o diagnóstico presuntivo de duas doenças do sistema urinário. A base para a detecção de regras foi a Rough Sets Theory. Cada instância representa um paciente em potencial.

Os dados estão em um arquivo ASCII. Os atributos são separados por TAB. Cada linha do arquivo de dados começa com um dígito que informa a temperatura do paciente.

- Linhas de atributos:

Por exemplo, '35, 9 não não sim sim sim não '

Onde:

'35, 9' Temperatura do paciente

'não' Ocorrência de náusea

'não' Dor lombar

'sim' Urina pressionando (necessidade contínua de micção)

'sim'

'sim' Queimação da uretra, coceira, inchaço da saída da uretra

decisão 'sim': Inflamação da bexiga urinária

'não' decisão: nefrite de origem da pelve renal

Informações sobre atributos:

a1 Temperatura do paciente {35C-42C}

a2 Ocorrência de náusea {sim, não}

a3 Dor lombar {sim, não}

a4 Pressão na urina (necessidade contínua de micção) {sim, não}

a5 Dores de micção {sim, não}

a6 Queima da uretra, coceira, inchaço da saída da uretra {sim, não}

d1 decisão: inflamação da bexiga urinária {sim, não}

d2 decisão: nefrite de origem da pelve renal {sim, não}

Artigos relevantes:

J.Czerniak, H.Zarzycki, Aplicação de conjuntos irregulares no diagnóstico presuntivo de doenças do sistema urinário, Inteligência Artificial e Segurança em Sistemas de Computação, ACS'2002 9ª Conferência Internacional de Procedimentos, Kluwer Academic Publishers, 2003, pp. 41-51

Pedido de citação:

Por favor, cite:

J.Czerniak, H.Zarzycki, Aplicação de conjuntos aproximados no diagnóstico presuntivo de doenças do sistema urinário, Inteligência Artificial e Segurança em Sistemas de Computação, ACS'2002 9ª Conferência Internacional de Procedimentos, Kluwer Academic Publishers, 2003, pp. 51

Apoiado por:



Em colaboração com:



[Sobre](#) || [Política de Citação](#) || [Política de Doação](#) || [Contato](#) || [CML](#)