40012797 – falta ver os medicamentos.

Osmolaridade = sódio\*2+glicose/18+ ureia /2.8

631463 🡪 15/07/2016 🡪 trazodona, vela

328791🡪 23/06/2016 🡪 pravastatina, nifedipina, bromozepam

129952🡪 13/07/2016 🡪 carbanazopina (anti) lorazepam, clopromazina, fenofribato, sinvastatina.

123073 🡪 12/07/2016 🡪 não faz medicação. Falta PCR

Eliminei a coluna Id\_App.

**Proveniência**

|  |  |
| --- | --- |
| **0** | **Casa** |
| **1** | **Lar** |
| **2** | **Intra-Hospitalar** |
| **3** | **Inter-Hospitalar** |

**Local\_SU**

|  |  |
| --- | --- |
| **0** | **MACA - Manchester Amarelo** |
| **1** | **MACA - Manchester Laranja** |
| **2** | **Unidade Cuidados Intermédios S** |
| **3** | **Ambulatório** |

**Idade**

Valores entre os 18 e 100 anos.

Uniformização da coluna **Interna\_Dias e Interna\_Horas**

Como estas duas colunas representam o mesmo tipo de informação, vamos colocar a informação das duas colunas apenas numa e fazemos a conversão das horas para dias (1 hora corresponde a 0.0417 dias).

Para exemplificar deixo aqui um resumo dos dados:

Interna\_Horas: 0- 0 a 12 horas (assumir que é no máximo 12 horas)

1- entre 12 a 24 (assumir que no máximo esteve internado 24 horas (1 dia))

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Interna\_Dias | Interna\_Horas | Nova Coluna (dias) | Obs. |
| 0 | 0 | 0,5 | Será que podemos uniformizar isto para meio dia ? |
| 0 | 1 | 1 | Assumi que será 1 dia |
| **NA** | **NA** |  | Será que podemos uniformizar isto para 0 dias ? Pois, se é NA é porque não está internado, certo? |
| **0** | **NA** | **?** |  |
| **NA** | **1** | **?** |  |
| **NA** | **0** | **?** |  |
| 4 | NA | 4 | Nestes casos (assinalados a verde), fica a coluna com o número de dias. |

Será que poderia avaliar quais os melhores valores a colocar na nova coluna (assinalados na tabela em cima)? Sugere outra ideia para apresentar estes dados?

**Grupo\_Diagn**

|  |  |
| --- | --- |
| 0 | Neurológico |
| 1 | Cardiovascular |
| 2 | Gastrointestinal |
| 3 | Respiratório |
| 4 | Genitourinário |
| 5 | Musculoesquelético |
| 6 | Toxicidade de Drogas |
| 7 | Outro |
| 8 | Hemato-Oncológico |

**Medicamentos:**

Anti-histaminico, anti-depressivo, anti-psicótico, anti-colinergico central, Anticolinérgico Central, Antiespasmódicos GastroIntestinais, Antiespasmódicos GenitoUrinários, Antiheméticos, Relaxante Muscular, Analgésicos, Antiepiléptico.

0 - Não toma

1- Toma

**Anticolinérgico Central** e **Relaxante muscular** só apresentam valores 0. Estas colunas serão eliminadas.

**SIRS (*Systemic Inflammatory Response Syndrome) –*** Estes valores significam que o paciente apresentou 0,1,2,3, ou 4 critérios presentes?

0-

1-

2-

3-

4-

Critérios para SIRS: (suspeita de infeção quando estão presentes 2 ou mais critérios) (São estes?)

1) Temperatura >38ºC ou <36ºC

2) Frequência respiratória > 20 ipm ou pCO2 < 32 mmHg

3) Frequência cardíaca > 90bpm

4) Leucócitos totais <4000 ou >12000 ou > 10% de linfócitos imaturos (linfoblastos)

**Glicose**

Varia entre 41 a 1000

Valores de NA (132) – significa que o doente não apresentou dados de análise clinicas.

**Sódio**

Varia entre 113 a 151

Valores de NA (106)

**Ureia**

Varia entre 4 e 284

Valores de NA (106)

**Creatinina**

Varia entre 0.1 e 19.5

Valores de NA (104)

**Osmolaridade**

Varia entre 17.44 e 406.9

Valores de NA (154)

**PCR**

Varia entre 2.89 e 499.0

Valores de NA (145)

**pH**

Varia entre 7.026 e 7.625

Valores de NA (255)

**Ca\_ionizado**

Varia entre 0.84 e 1.33

Valores de NA (257)

**pCO2 – pressão do Co2**

Varia entre 13.20 e 121.30

Valores de NA (255)

**pO2 – Pressão do O2**

Varia entre 27.20 e 178.10

Valores de NA (255)

**HC03**

Varia entre 7.40 e 39.70

Valores de NA (256)

**Freq\_Resp, Freq\_Card, Temp\_Corporal e Cont\_Leucócitos** apresentam-se como colunas auxiliares do SIRS. Como tal, estas colunas não serão necessárias. Na coluna SIRS está presente o somatório de cada um destes critérios. No entanto, é interessante perceber o porque de aparecerem valores a NA (estes valores parecem que não influenciam o resultado da coluna SIRS). Só mesmo para ter a certeza que podemos considerar todas as entradas da coluna SIRS.

(No excel dupliquei a coluna SIRS e coloquei-a antes destas 4 que estamos a falar e coloquei pintado a esta cor)

**Falta\_atenção\_auditiva**

0- Não realizado

1- Negativo

2- Positivo

**Falta\_atenção\_visual**

0- Não realizado

1- Negativo

2- Positivo

**RASS**

|  |  |
| --- | --- |
| -5 | Coma |
| -4 | Sedação profunda |
| -3 | Sedação moderada |
| -2 | Sedação ligeira |
| -1 | Confuso |
| 0 | Calmo |
| 1 | Irrequieto |
| 2 | Agitado |
| 3 | Muito agitado |
| 4 | Combativo |
| 15 | NA |

**Resultado**

|  |  |
| --- | --- |
| -1 | NA |
| **0** | **Sem diagnóstico Delirium** |
| **1** | **Delirium Hipoactivo** |
| **2** | **Delirium Hiperactivo** |
| 3 | Delírium Misto |
| 4 | Delírium |
| 5 | Avaliar mais tarde |
| **6** | **Nenhum** |
| 7 | Alta/Ausente |

Nos dados dos 511 pacientes apenas são apresentados os valores 0,1,2,e 6, salientados a negrito na tabela acima.

**Data e Hora** (parecem todas bem)

**Av\_Psiquiatria**

|  |  |
| --- | --- |
| 0 | Sem diagnóstico Delirium / Provável demência prévia / Outros diagnósticos |
| 1 | Delirium |
| 2 | Alta/Ausente |

Apenas apresenta os valores 2 e **NA.** Penso que esta coluna podemos eliminar.

**Data\_Psiq** – advém da avaliação psiquiátrica por isso também podemos eliminar, pois só tem 9 entradas

**Hora\_Psiq**- o mesmo que a anterior

**ResultDelirium**

0 - Sem Delirium

1 - Com Delirium

Todas as entradas possuem valores válidos.

**Aval\_Psiq\_2 ,** apenas possui valores NA. Portanto, é para eliminar.

**Rosuvastatina**

0 – Ausente

1 – Presente

**NA** (421), será que é possível substituir os valores de NA por 0 (ausente)?

**Atorvastatina**

0 – Ausente

1 – Presente

**NA** (421), será que é possível substituir os valores de NA por 0 (ausente)?

**Pravastatina\_40**

0 – Ausente

1 – Presente

**NA** (421), será que é possível substituir os valores de NA por 0 (ausente)?

**Pravastatina\_20**

0 – Ausente

1 – Presente

**NA** (421), será que é possível substituir os valores de NA por 0 (ausente)?

**Sinvastatina\_40**

0 – Ausente

1 – Presente

**NA** (421), será que é possível substituir os valores de NA por 0 (ausente)?

**Sinvastatina\_20**

0 – Ausente

1 – Presente

**NA** (421), será que é possível substituir os valores de NA por 0 (ausente)?

**Fluvastatina**

0 – Ausente

1 – Presente

**NA** (421), será que é possível substituir os valores de NA por 0 (ausente)?

**Alverine\_1, Alprazolam\_1, Captopril\_1, Codeine\_1, Desloratadine\_1, Diazepam\_1, Digoxin\_1, Dipyridamole\_1, Furosemide\_1, Fluvoxamine\_1, Haloperidol\_1, Hydrocortisone\_1, Iloperidone\_1, Morphine\_1, Nifedipine\_1, Paliperidone\_1, Prednisone\_1, Ranitidine\_1, Risperidone\_1, Trazodone\_1, Venlafaxine\_1, Warfarin\_1, Amitriptyline\_3, Hydroxyzine\_3, Paroxetine\_3, Quetiapine\_3, Scopolamine\_3, Trihexyphenidyl\_3, Trospium\_3**

Todos estes medicamentos tem estas características:

0 – Ausente

1 – Presente

**NA** (421), será que é possível substituir os valores de NA por 0 (ausente)?

**Data\_óbito**

Temos 16 datas de óbitos.

As restantes estão a NULL, isto significa que as pessoas não morreram.

**AC0,AC1,AC2\_3, AC\_mais\_q\_3,AC\_1\_todos**

0 – Ausente

1 – Presente

**NA**(421)

Queremos saber o que significam estas variáveis.

**Sinvastatina**

0 – Sem Sinvastatina

1 – com Sinvastatina

**NA**(421)

Esta variável tem alguma relação com as **Sinvastatina\_40 e Sinvastatina\_20 ?**

**PrimaryFirst -**

0 -

1 –

(Todas as entradas possuem estes valores)

Preciso que identifique a funcionalidade desta variável.

**SIRS\_2 E RASS\_2**

A informação contida nestas duas colunas é diferente da SIRS e RASS respetivamente. É necessário perceber o que significam estas colunas.

Eliminei todas as colunas de contagem. (sódio,ureia,osm,PCR pH, Ca,etc)

Relativamente às 4 variáveis a seguir, gostaria de saber o que significam cada uma.

**UDC1,**

0 -

1 –

**UDC2**

0 -

1 –

**UCISU**

0 -

1 –

**AMBUL**

0 -

1 –

Todas as variáveis apresentadas a partir da **casa** até à **hemato** são dados repetidos, esta informação pertence respetivamente à coluna **proveniência** e **Grupo\_Diagn**.

RASS\_3

0- Hipoativo

1- Hiperativo

**NA**(85)

**resulta\_hipo\_hiper**

0 – Sem delirium

1 - Hipoativo

2 – Hiperativo

Eliminei as colunas com o nome **idosos** e **idosos\_2.**