

MediaWiki:Lékařská kalkulačka/Antikoagulace.js

Note: After publishing, you may have to bypass your browser's cache to see the changes.

- **Firefox / Safari:** Hold *Shift* while clicking *Reload*, or press either *Ctrl-F5* or *Ctrl-R* (*⌘-R* on a Mac)
- **Google Chrome:** Press *Ctrl-Shift-R* (*⌘-Shift-R* on a Mac)
- **Internet Explorer / Edge:** Hold *Ctrl* while clicking *Refresh*, or press *Ctrl-F5*
- **Opera:** Press *Ctrl-F5*.

```
1  /**
2  * ReplaceAll by Fagner Brack (MIT Licensed)
3  * Replaces all occurrences of a substring in a string
4  */
5  String.prototype.replaceAll = function(token, newToken, ignoreCase) {
6      var str, i = -1, token;
7      if((str = this.toString()) && typeof token === "string") {
8          token = ignoreCase === true? token.toLowerCase() : undefined;
9          while((i =
10             _token !== undefined?
11                 str.toLowerCase().indexOf(
12                     token,
13                     i >= 0? i + newToken.length : 0
14                 ) : str.indexOf(
15                     token,
16                     i >= 0? i + newToken.length : 0
17                 )
18             ) !== -1 ) {
19              str = str.substring(0, i)
20                  .concat(newToken)
21                  .concat(str.substring(i + token.length));
22          }
23      }
24      return str;
25  };
26
27  /***** Převod do html podoby *****/
28  var content = $( '#lekarska_kalkulacka_Antikoagulace-content' ).text();
29  $( '#lekarska_kalkulacka_Antikoagulace' ).html( content.replaceAll('paragraph', 'p').replaceAll( 'resValue', 'span'
30  ).replaceAll('breakline', 'br' ).replaceAll('division', 'div').replaceAll('orderedlist', 'ol') );
31
32  /***** Výpočet *****/
33  $( 'input' ).change( function() {
34      var age = parseInt($('input[name=age]:checked').val());
35      var sex = parseInt($('input[name=sex]:checked').val());
36      var hypertenze = parseInt($('input[name=hypertenze]:checked').val());
37      var nekontrolovana_hypertenze = $('#lekarska_kalkulacka_Antikoagulace-hypertenze2' ).is( ":checked" );
38      var srdce = parseInt($('input[name=srdce]:checked').val());
39      var icmp = parseInt($('input[name=icmp]:checked').val());
40      var tromboembolie = parseInt($('input[name=tromboembolie]:checked').val());
41      var tepny = parseInt($('input[name=tepnny]:checked').val());
42      var dm = parseInt($('input[name=dm]:checked').val());
43      var ledviny = parseInt($('input[name=ledviny]:checked').val());
44      var jatra = parseInt($('input[name=jatra]:checked').val());
45      var krvaceni = parseInt($('input[name=krvaceni]:checked').val());
46      var inr = parseInt($('input[name=inr]:checked').val());
47      var leciva = parseInt($('input[name=leciva]:checked').val());
48      var alkohol = parseInt($('input[name=alkohol]:checked').val());
49
50      var cha2ds2vasc = age + sex + srdce + hypertenze + 2* (icmp || tromboembolie) + tepny + dm;
51      var hasbled = ledviny + jatra + icmp + krvaceni + inr + leciva + alkohol;
52      if (age) hasbled++; //nerozlišuje věk tak podrobně
53      if (nekontrolovana_hypertenze) hasbled++; //naopak hypertenzi rozlišuje podrobněji, vyžaduje nekontrolovanou
54
55      ischaemia_risk = [
56          , roční riziko iktu 0,2 % a iktu/tromboembolie obecně 0,3 %', //cha2ds2vasc 0
57          , roční riziko iktu 0,6 % a iktu/tromboembolie obecně 0,9 %', //cha2ds2vasc 1
58          , roční riziko iktu 2,2 % a iktu/tromboembolie obecně 2,9 %', //cha2ds2vasc 2
59          , roční riziko iktu 3,2 % a iktu/tromboembolie obecně 4,6 %', //cha2ds2vasc 3
60          , roční riziko iktu 4,8 % a iktu/tromboembolie obecně 6,7 %', //cha2ds2vasc 4
61          , roční riziko iktu 7,2 % a iktu/tromboembolie obecně 10,0 %', //cha2ds2vasc 5
62          , roční riziko iktu 9,7 % a iktu/tromboembolie obecně 13,6 %', //cha2ds2vasc 6
63          , roční riziko iktu 11,2 % a iktu/tromboembolie obecně 15,7 %', //cha2ds2vasc 7
64          , roční riziko iktu 10,8 % a iktu/tromboembolie obecně 15,2 %', //cha2ds2vasc 8
65          , roční riziko iktu 12,2 % a iktu/tromboembolie obecně 17,4 %' //cha2ds2vasc 9
66      ];
67
68      bleeding_risk = [
69          , roční riziko závažného krvácení 1,13 %', //hasbled 0
70          , roční riziko závažného krvácení 1,02 %', //hasbled 1
71          , roční riziko závažného krvácení 1,88 %', //hasbled 2
72          , roční riziko závažného krvácení 3,74 %', //hasbled 3
73          , roční riziko závažného krvácení 8,70 %', //hasbled 4
74          , roční riziko závažného krvácení 12,5 %', //hasbled 5
75          , příliš málo dat ke stanovení rizika krvácení (nejspíše více než 12,5 %)', //hasbled 6
76          , příliš málo dat ke stanovení rizika krvácení (nejspíše více než 12,5 %)', //hasbled 7
77          , příliš málo dat ke stanovení rizika krvácení (nejspíše více než 12,5 %)', //hasbled 8
78          , příliš málo dat ke stanovení rizika krvácení (nejspíše více než 12,5 %)' //hasbled 9
79      ];
80  };
81
82  $( '#lekarska_kalkulacka_Antikoagulace-CHA2DS2VASC' ).html( cha2ds2vasc + ischaemia_risk[cha2ds2vasc] );
83  $( '#lekarska_kalkulacka_Antikoagulace-HASBLED' ).html( hasbled + bleeding_risk[hasbled]);
84
85  });
```

