

MediaWiki:Lékařská kalkulačka/Opioidy.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_Opioidy-content' ).text();
29  $( '#lekarska_kalkulacka_Opioidy' ).html( content.replaceAll('paragraph', 'p').replaceAll( 'resValue', 'span'
30  ).replaceAll('breakline', 'br').replaceAll('bold', 'b').replaceAll('division', 'div').replaceAll('orderedlist', 'ol') );
31
32  var datum = new Date();
33  $( '#lekarska_kalkulacka_Opioidy-cas-naplasti' ).val( datum.getDate() + ". " + (datum.getMonth()+1) + ". " + datum.getFullYear() + ",
34  " + datum.getHours() + ":" + datum.getMinutes() );
35
36  /***** Pomocné funkce a provádězanost *****/
37  var ratios = { TDFe: 12.5, IVFe: 100, IVSu: 20, TDBu: 17.5, POMo: 30, SCMo: 10, POHy: 7.5, POOxy: 20, POTmd: 150, PODHC: 120 };
38  var types = [ 'TDFe', 'IVFe', 'IVSu', 'TDBu', 'POMo', 'SCMo', 'POHy', 'POOxy', 'POTmd', 'PODHC' ];
39
40  function lekarska_kalkulacka_Opioidy_prepocitej( input_type, input_value ) {
41      var redukce = 1 - ( 0.01 * $( '#lekarska_kalkulacka_Opioidy-redukce-number' ).val() );
42      $.each(types, function( index, new_type ) {
43          //ukaz schovanou redukovanou hodnotu
44          $( '#lekarska_kalkulacka_Opioidy-' + new_type + '-red' ).show();
45          $( '#lekarska_kalkulacka_Opioidy-' + new_type + '-red-label' ).show();
46          $( '#lekarska_kalkulacka_Opioidy-' + new_type + '-red-label2' ).show();
47
48          var new_value = Math.round( ( input_value / ratios[input_type] ) * ratios[new_type] );
49          $( '#lekarska_kalkulacka_Opioidy-' + new_type + '-range' ).val( new_value );
50          $( '#lekarska_kalkulacka_Opioidy-' + new_type + '-number' ).val( new_value );
51          $( '#lekarska_kalkulacka_Opioidy-' + new_type + '-red' ).val( Math.round( redukce * new_value ) );
52      });
53
54      //netřeba zobrazovat redukovanou hodnotu od léku, který je používán
55      $( '#lekarska_kalkulacka_Opioidy-' + input_type + '-red' ).hide();
56      $( '#lekarska_kalkulacka_Opioidy-' + input_type + '-red-label' ).hide();
57      $( '#lekarska_kalkulacka_Opioidy-' + input_type + '-red-label2' ).hide();
58  }
59
60  function lekarska_kalkulacka_Opioidy_set_redukce( red ) {
61      $( '#lekarska_kalkulacka_Opioidy-redukce-range' ).val( red );
62      $( '#lekarska_kalkulacka_Opioidy-redukce-number' ).val( red );
63      var redukce = 1 - ( 0.01 * red );
64      $.each(types, function( index, type ) {
65          var value = $( '#lekarska_kalkulacka_Opioidy-' + type + '-number' ).val();
66          $( '#lekarska_kalkulacka_Opioidy-' + type + '-red' ).val( Math.round( redukce * value ) );
67      });
68  }
69
70  function lekarska_kalkulacka_Opioidy_date_regex( string ) {
71      var regex = /(\\d{1,2}). ?(\\d{1,2}). (\\d{4}), ?(\\d{1,2}):(\\d{2})/;
72      try {
73          var match = regex.exec( string );
74          return new Date( parseInt(match[3]), parseInt(match[2])-1, parseInt(match[1]), parseInt(match[4]), parseInt(match[5]), 0, 0);
75      } catch( error ) {
76          return new Date();
77      }
78      //to-do dát vědět o špatném formátu data
79  }
80
81  function lekarska_kalkulacka_Opioidy_den_v_tydnu( i ) {
82      switch (i) {
83          case 0: return 'neděle';
84          case 1: return 'pondělí';
85          case 2: return 'úterý';
86          case 3: return 'středa';
87          case 4: return 'čtvrtek';
88          case 5: return 'pátek';
89          case 6: return 'sobota';
```

```

89     default: return '';
90 }
91 }
92
93 function lekarska_kalkulacka_Opiody_sprocitej_dalsi_davku( datum ) {
94     var feString = '';
95     var buString = '';
96     var feDatum = datum;
97     var buDatum = datum;
98
99     for (var i = 0; i < 3; i++) {
100         feDatum = new Date( feDatum.getTime() + ( 72 * 60 * 60 * 1000 ));
101         feString += lekarska_kalkulacka_Opiody_den_v_tydnu( feDatum.getDay() );
102         feString += ' ' + feDatum.getDate() + ". " + (feDatum.getMonth()+1) + ". " + feDatum.getFullYear() + ", " + feDatum.getHours() +
": " + feDatum.getMinutes() + " ";
103
104         buDatum = new Date( buDatum.getTime() + ( 84 * 60 * 60 * 1000 ));
105         buString += lekarska_kalkulacka_Opiody_den_v_tydnu( buDatum.getDay() );
106         buString += ' ' + buDatum.getDate() + ". " + (buDatum.getMonth()+1) + ". " + buDatum.getFullYear() + ", " + buDatum.getHours() +
": " + buDatum.getMinutes() + " ";
107     }
108
109     feString += "(t.j. á 72 hod.)";
110     buString += "(t.j. á 2&times; týdně)";
111     $( '#lekarska_kalkulacka_Opiody-dalsi-davka-Fe' ).html( feString );
112     $( '#lekarska_kalkulacka_Opiody-dalsi-davka-Bu' ).html( buString );
113 }
114 lekarska_kalkulacka_Opiody_sprocitej_dalsi_davku( new Date() );
115
116 /***** Vlastní výpočet *****/
117 $( '#lekarska_kalkulacka_Opiody-redukce-range' ).change( function() {
118     var redukce = $( '#lekarska_kalkulacka_Opiody-redukce-range' ).val();
119     lekarska_kalkulacka_Opiody_set_redukce( redukce );
120 });
121 $( '#lekarska_kalkulacka_Opiody-redukce-number' ).change( function() {
122     var redukce = $( '#lekarska_kalkulacka_Opiody-redukce-number' ).val();
123     lekarska_kalkulacka_Opiody_set_redukce( redukce );
124 });
125 $( '#lekarska_kalkulacka_Opiody-TDFe-range' ).change( function() {
126     var TDFe = $( '#lekarska_kalkulacka_Opiody-TDFe-range' ).val();
127     lekarska_kalkulacka_Opiody_prepocitej( 'TDFe', TDFe );
128 });
129 $( '#lekarska_kalkulacka_Opiody-TDFe-number' ).change( function() {
130     var TDFe = $( '#lekarska_kalkulacka_Opiody-TDFe-number' ).val();
131     lekarska_kalkulacka_Opiody_prepocitej( 'TDFe', TDFe );
132 });
133 $( '#lekarska_kalkulacka_Opiody-IVFe-range' ).change( function() {
134     var IVFe = $( '#lekarska_kalkulacka_Opiody-IVFe-range' ).val();
135     lekarska_kalkulacka_Opiody_prepocitej( 'IVFe', IVFe );
136 });
137 $( '#lekarska_kalkulacka_Opiody-IVFe-number' ).change( function() {
138     var IVFe = $( '#lekarska_kalkulacka_Opiody-IVFe-number' ).val();
139     lekarska_kalkulacka_Opiody_prepocitej( 'IVFe', IVFe );
140 });
141 $( '#lekarska_kalkulacka_Opiody-IVSu-range' ).change( function() {
142     var IVSu = $( '#lekarska_kalkulacka_Opiody-IVSu-range' ).val();
143     lekarska_kalkulacka_Opiody_prepocitej( 'IVSu', IVSu );
144 });
145 $( '#lekarska_kalkulacka_Opiody-IVSu-number' ).change( function() {
146     var IVSu = $( '#lekarska_kalkulacka_Opiody-IVSu-number' ).val();
147     lekarska_kalkulacka_Opiody_prepocitej( 'IVSu', IVSu );
148 });
149 $( '#lekarska_kalkulacka_Opiody-TDBu-range' ).change( function() {
150     var TDBu = $( '#lekarska_kalkulacka_Opiody-TDBu-range' ).val();
151     lekarska_kalkulacka_Opiody_prepocitej( 'TDBu', TDBu );
152 });
153 $( '#lekarska_kalkulacka_Opiody-TDBu-number' ).change( function() {
154     var TDBu = $( '#lekarska_kalkulacka_Opiody-TDBu-number' ).val();
155     lekarska_kalkulacka_Opiody_prepocitej( 'TDBu', TDBu );
156 });
157 $( '#lekarska_kalkulacka_Opiody-POMo-range' ).change( function() {
158     var POMo = $( '#lekarska_kalkulacka_Opiody-POMo-range' ).val();
159     lekarska_kalkulacka_Opiody_prepocitej( 'POMo', POMo );
160 });
161 $( '#lekarska_kalkulacka_Opiody-POMo-number' ).change( function() {
162     var POMo = $( '#lekarska_kalkulacka_Opiody-POMo-number' ).val();
163     lekarska_kalkulacka_Opiody_prepocitej( 'POMo', POMo );
164 });
165 $( '#lekarska_kalkulacka_Opiody-SCMo-range' ).change( function() {
166     var SCMo = $( '#lekarska_kalkulacka_Opiody-SCMo-range' ).val();
167     lekarska_kalkulacka_Opiody_prepocitej( 'SCMo', SCMo );
168 });
169 $( '#lekarska_kalkulacka_Opiody-SCMo-number' ).change( function() {
170     var SCMo = $( '#lekarska_kalkulacka_Opiody-SCMo-number' ).val();
171     lekarska_kalkulacka_Opiody_prepocitej( 'SCMo', SCMo );
172 });
173 $( '#lekarska_kalkulacka_Opiody-POHy-range' ).change( function() {
174     var POHy = $( '#lekarska_kalkulacka_Opiody-POHy-range' ).val();
175     lekarska_kalkulacka_Opiody_prepocitej( 'POHy', POHy );
176 });
177 $( '#lekarska_kalkulacka_Opiody-POHy-number' ).change( function() {
178     var POHy = $( '#lekarska_kalkulacka_Opiody-POHy-number' ).val();
179     lekarska_kalkulacka_Opiody_prepocitej( 'POHy', POHy );
180 });
181
182 $( '#lekarska_kalkulacka_Opiody-P00xy-range' ).change( function() {
183     var P00xy = $( '#lekarska_kalkulacka_Opiody-P00xy-range' ).val();
184     lekarska_kalkulacka_Opiody_prepocitej( 'P00xy', P00xy );
185 });
186 $( '#lekarska_kalkulacka_Opiody-P00xy-number' ).change( function() {
187     var P00xy = $( '#lekarska_kalkulacka_Opiody-P00xy-number' ).val();
188     lekarska_kalkulacka_Opiody_prepocitej( 'P00xy', P00xy );
189 });
190
191 $( '#lekarska_kalkulacka_Opiody-P0Tmd-range' ).change( function() {
192     var P0Tmd = $( '#lekarska_kalkulacka_Opiody-P0Tmd-range' ).val();
193     lekarska_kalkulacka_Opiody_prepocitej( 'P0Tmd', P0Tmd );
194 });
195 $( '#lekarska_kalkulacka_Opiody-P0Tmd-number' ).change( function() {

```

```
196     var POTmd = $( '#lekarska_kalkulacka_Opioidy-POTmd-number' ).val();
197     lekarska_kalkulacka_Opioidy_prepocitej( 'POTmd', POTmd );
198 });
199
200 $( '#lekarska_kalkulacka_Opioidy-cas-naplasti' ).change( function() {
201     var datum = lekarska_kalkulacka_Opioidy_date_regex( $( '#lekarska_kalkulacka_Opioidy-cas-naplasti' ).val() );
202     lekarska_kalkulacka_Opioidy_spocitej_dalsi_davku( datum );
203 });
```