

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Datum:                  | 27.11.20         |
| Seite:                  | 1 von 4          |
| Gültig ab:              | 24.11.2020       |
| Autorisierte Kopie Nr.: | 03 Bo 26.11.2020 |
| Dokumentnummer:         | LL0038-V06.docx  |

# Vergleichstabelle: Statine

## Prüfung und Genehmigung

| Funktion:                        | Name:          | Datum: | Unterschrift: |
|----------------------------------|----------------|--------|---------------|
| Autor                            | S. Nussbaumer  |        |               |
| Leiter Pharmalogistik & Prozesse | Dr. H. Plagge  |        |               |
| Leiter Klinische Pharmazie       | D. Bornand     |        |               |
| Leiter Qualitätssicherung        | Dr. S. Deuster |        |               |

## Historie und Gültigkeitsdauer

|   |
|---|
| <p>Die vorliegende Liste ersetzt die Version LL0038-V05, gültig ab: 07.05.2020</p> <p>Diese Liste ist gültig bis zur nächsten Revision, längstens jedoch bis 3 Jahre nach dem Gültigkeitsdatum gemäss Kopfzeile</p> |
|---|

## Übergeordnete und Mitgeltende Dokumente

| Dokumenten-Nr.: | Titel  | Ausgabedatum  |
|-----------------|--|---------------|
|                 | Arzneimittel-Kompendium der Schweiz<br>( <a href="http://www.swissmedicinfo.ch">http://www.swissmedicinfo.ch</a> ) | Stand 11/2020 |
| RL0023-V07      | Listen   | 12/2019       |

## Verteiler:

- Autorisierte Kopien gemäss Verteilerliste
- Informationskopien auf Anfrage an:
  - \* Ärzteschaft
  - \* Pflegepersonal
  - \* einzelne/mehrere/alle Stationen einer/mehrerer/aller Kliniken

## Bemerkungen:

Nur die mit **GROSSBUCHSTABEN** geschriebenen Arzneimittel sind in der Arzneimittelliste gelistet und in der Spital-Pharmazie an Lager.

**Vergleichstabelle Statine**

**Liste**

**Abkürzungsverzeichnis:**

*CYP*            *Cytochrom P450*  
*CrCl*           *Creatininclearance*  
*d*                *Tag*  
*Filmtabl.*      *Filmtabletten*

*P-gp*           *p-Glykoprotein*  
*KI*             *Kontraindikation*  
*Tabl.*         *Tabletten*

**Die Angaben dieser Liste wurden nach bestem Wissen zusammengetragen, es kann jedoch keine Garantie über die Richtigkeit der Angaben übernommen werden.**

**Copyright Spital-Pharmazie 2020**

Diese Liste darf ohne ausdrückliche Genehmigung des Autors nicht kopiert und in andere Websites oder Medien übernommen werden.

**Vergleichstabelle Statine**
**Liste**

| Wirkstoff  | Atorvastatin                                     | Pravastatin  | Simvastatin  | Rosuvastatin  | Fluvastatin   | Pitavastatin   |
|--|--|--|--|---|---|--|
| <b>LAGERPRÄPARAT</b><br><i>mit Darreichungsform(en)</i>      | <b>ATORVASTATIN</b><br>PFIZER <i>Filmtabl.</i>   | <b>PRAVASTATIN</b><br>SPIRIG HC <i>Tabl.</i>   | <b>SIMVASTATIN MEPHA</b> <i>Lactabs</i>  | <b>CRESTOR</b> <i>Filmtabl.</i>   | <b>Fluvastatin Mepha</b>  | <b>Livazo</b>  |
| <b>Äquivalenzdosis*</b><br>[4], [5]                          | <b>10 mg</b>                                     | <b>40 mg**</b>   | <b>40 mg</b>   | <b>5 mg</b>   | <b>80 mg**</b>  | <b>2 mg</b>  |
| Dosisanpassung bei   |  |  |  |   |   |  |
| - Niereninsuffizienz   | keine  | CrCl < 60 ml/min:<br>Anfangsdosis 10 mg/d [2]  | CrCl < 30 ml/min: Vorsicht bei Dosen<br>über 10 mg/d   | CrCl < 60 ml/min:<br>Anfangsdosis 5 mg/d,<br>Maximaldosis 20 mg/d<br>CrCl < 30 ml/min: KI [2] | keine   | CrCl < 30 ml/min oder<br>Dialyse max. 2 mg/d   |
| - Leberinsuffizienz [7]                                      | KI   | Child-Pugh A/B: mit<br>10mg/d beginnen<br>Child-Pugh C: KI°°   | Child-Pugh A/B: mit<br>20 mg/d beginnen<br>Child-Pugh C: KI°°  | Child-Pugh A/B: keine<br>Child-Pugh C: mit 5 mg/d<br>beginnen [1]°                            | Child-Pugh A/B: mit<br>20 mg/d beginnen<br>Child-Pugh C: KI°°               | Child-Pugh A/B:<br>max. 2 mg/d<br>Child-Pugh C: KI   |
| - Andere   | Komedikation mit<br>Ciclosporin:<br>max. 10 mg/d | Komedikation mit<br>Ciclosporin: mit 10 mg/d<br>beginnen, vorsichtig<br>steigern auf max.<br>20 mg/d | <u>KI</u> : Komedikation mit Ciclosporin,<br>Gemfibrozil, Danazol<br><u>max. 10 mg/d</u> :<br>mit Fibraten (ausser Fenofibrat),<br>Verapamil, Diltiazem<br><u>max. 20 mg/d</u> :<br>mit Amiodaron, Amlodipin oder<br>Ranolazin | <u>KI</u> : 40 mg bei Asiaten   |   | <u>KI</u> : Komedikation mit<br>Ciclosporin  |
| Metabolisierung [3, 6]                                       |  |  |  |   |   |  |
| - Cytochrom P450<br>(CYP) Substrat,<br>Inhibitor, Induktor   | schwacher Inhibitor<br>CYP3A4                    | über andere Enzyme in<br>der Leber, Substrat<br>CYP3A (geringe<br>Relevanz)                          | Substrat CYP3A4  | Metabolisierung nur 10%<br>über andere Enzyme der<br>Leber                                    | schwacher Inhibitor<br>CYP2C9,<br>Substrat von CYP3A4<br>(geringe Relevanz) | Hauptsächlich über<br>OATP1B1/2B1,<br>UGT1A3 und<br>UGT2B7,<br>Substrat CYP2C9<br>(geringe Relevanz) |
| - P-Glykoprotein (P-<br>gp) Substrat,<br>Inhibitor, Induktor | Schwacher Inhibitor                              | Kein Substrat  | Schwacher Inhibitor  | Kein Substrat   | Substrat  | Substrat   |
| HWZ  | 14 h   | 1,5 - 2 h  | 1,9 h  | 19 h  | 2,3 ± 0,9 h   | 5,7 - 8,9 h  |

\* Das Ansprechen auf verschiedene Statine kann individuell unterschiedlich sein und Angaben zu Äquivalenzdosen bezüglich Senkung des LDL-Cholesterins in der Literatur sind uneinheitlich. Die hier aufgeführten Äquivalenzdosen orientieren sich an den NICE Richtlinien.

## Vergleichstabelle Statine

## Liste

*\*\*Bei der angegebenen Dosis handelt es sich um die zugelassene maximale Tagesdosis. Die hierunter zu erwartende Senkung des LDL-Cholesterins ist geringer verglichen mit den auf derselben Zeile aufgeführten Dosen anderer Statine.*

*°Empfehlungen zur Dosierung basierend auf Fachinformation Crestor*

*°°gemäss Fachinformation bei Leberinsuffizienz kontraindiziert*

### Literaturangaben:

- [1] Fachinformationen über [www.pharmavista.ch](http://www.pharmavista.ch), online Zugriff am 17.11.2020
- [2] [www.dosing.de](http://www.dosing.de), Dosierung bei Niereninsuffizienz, online Zugriff 17.11.2020
- [3] Neuvonen PJ, Backman JT, Niemi M., Pharmacokinetic Comparison of the Potential Over-The-Counter Statins Simvastatin, Lovastatin, Fluvastatin and Pravastatin, Clin Pharmacokinet. 2008. 47 (7), 463-74
- [4] National Institute for Health and Care Excellence (NICE). Cardiovascular disease: risk assessment and reduction, including lipid modification. Clinical guideline [CG181], Appendix A: Grouping of statins. Publiziert im Juli 2014, letzte Aktualisierung im September 2016 (zugänglich über: <https://www.nice.org.uk/guidance/cg181/chapter/Appendix-A-Grouping-of-statins> [letzter Zugriff am 11.11.2020])
- [5] Fachinformation Livazo über [www.pharmavista.ch](http://www.pharmavista.ch), online Zugriff am 17.11.2020
- [6] [www.mediQ.ch](http://www.mediQ.ch), Interaktionscheck, online Zugriff 24.03.20
- [7] Deutsche Apotheker Zeitung 9/2020 über <https://www.deutsche-apotheker-zeitung.de/daz-az/2020/daz-9-2020/dos-und-donts-bei-leberzirrhose>, online Zugriff am 09.04.2020