

## Tableau comparatif des statines

Les molécules et dosage inscrits **en gras** sont dans **la liste** des médicaments. Soulignés : dosages évalués dans des essais cliniques montrant une réduction d'événements cardiovasculaires majeurs. (ACC/AHA, 2019; ESC, 2019; Bellosta & Corsini, 2018)

DCI	Atorvastatine	Rosuvastatine	Simvastatine	Pravastatine	Fluvastatine	Pitavastatine
Nom commercial	Sortis <sup>®</sup> , <b>Atorvastatine<sup>®</sup></b>	Crestor <sup>®</sup> , <b>Rosuvastatine<sup>®</sup></b>	Zocor <sup>®</sup> , <b>Simcora<sup>®</sup></b>	Mevalotin <sup>®</sup> , <b>Pravastatine<sup>®</sup></b>	Lescol retard <sup>®</sup>	Livazo <sup>®</sup>
Intensité thérapeutique	<b>Haute</b> Réduction du LDL de > 50%	80 mg <u>40 mg</u>	40 mg 20 mg	(80 mg <sup>#</sup> )	-	-
	<b>Moyenne</b> Réduction du LDL entre 31% et 50%	20 mg <u>10 mg</u>	<u>10 mg</u> 5 mg	<u>40 mg</u> <u>20 mg</u>	80 mg <sup>##</sup> <u>40 mg</u>	80 mg 4 mg 2 mg
	<b>Faible</b> Réduction du LDL de < 30%	-	-	10 mg	40 mg <u>20 mg</u> <u>10 mg</u>	40 mg 20 mg 1 mg
Demi-vie [h]	15-30	19	2-3	1.3-2.8	0.5-2.3	12
Moment de prise	Peu importe	Peu importe	Le soir	Le soir	Le soir (retard : peu importe)	
Risque d'interaction	<b>CYP3A4 ++</b>	CYP2C9, CYP2C19 (mineur)	<b>CYP3A4 ++</b>	Non dépendant des CYP, sulfonation	CYP2C9	Biliaire, CYP2C9

<sup>#</sup> La dose de 80mg de simvastatine n'est pas recommandée. Si la réduction du taux de LDL-cholestérol n'est pas atteinte avec 40 mg, changer de statine au lieu d'augmenter la dose (FDA, 2017).

<sup>##</sup> La posologie maximale selon l'information officielle suisse est de 40mg/j (Swissmedic, 2020).

## Références

- ACC/AHA. (2019, juin 25). 2018 AHA/ACC/AACVPR/AAPA/ABC/ACPM/ADA/AGS/APhA/ASPC/NLA/PCNA Guideline on the Management of Blood Cholesterol: A Report of the American College of Cardiology/American Heart Association Task Force on Clinical Practice Guidelines. *Journal of the American College of Cardiology*, 73(24). Récupéré sur <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S073510971839034X?via%3Dihub>
- Bellosta, S., & Corsini, A. (2018). Statin drug interactions and related adverse reactions: an update. *Expert Opinion on Drug Safety*, 17(1), pp. 25-37.
- ESC. (2019). 2019 Guidelines on Dyslipidaemias (Management of). *ESC Clinical Practice Guidelines*. Récupéré sur <https://www.escardio.org/Guidelines/Clinical-Practice-Guidelines/Dyslipidaemias-Management-of>
- FDA. (2017, 12 15). New restrictions, contraindications, and dose limitations for Zocor (simvastatin) to reduce the risk of muscle injury. *FDA Drug Safety Communication*. Récupéré sur <https://www.fda.gov/drugs/drug-safety-and-availability/fda-drug-safety-communication-new-restrictions-contraindications-and-dose-limitations-zocor#Relative>
- Swissmedic. (2020, avril 24). *Information sur le médicament*. Récupéré sur Swissmedicinfo: <https://www.swissmedicinfo.ch/>. Consulté en octobre 2020.
- UptoDate. (2020). *UptoDate, Lexicomp*. Récupéré sur Wolters Kluwer. Consulté en octobre 2020.