

Tab. 3. Přípravky pro lokální farmakoterapii rosacey – pokračování

Léčivo		Popis	HVLP
inhibitory kalcineurinu (CNI)	cyklosporin	Použití pro oční formu rosacey, 2% olejová emulze, v ČR není k dispozici. Jako silné imunosupresivum (inhibitoru kalcineurinu) je často používán v oftalmologii pro léčbu různých stavů jako jsou autoimunitní keratopatie, atopická keratokonjunktivitida, syndrom suchého oka, blefaritida, rejekce transplantace rohovky.	Off-label – v ČR registrován pouze IKERVIS, VERKAZIA 1 MG/ML oph.eml. pro terapii keratitidy.
	takrolimus, pimekrolimus	Úloha lokálních inhibitorů kalcineurinu je nejistá, zlepšení při topickém podávání nebylo statisticky významné (26), někteří autoři udávají dobrou účinnost u rosacea steroidea (27).	PROTOPIC 0,01% a 0,03% MAST* ELIDEL 10 MG/G KRÉM *
antiparazitika	permetrin	Používá se pro redukci papul a pustul v 5% koncentraci.	Off-label – v ČR registrován pouze PERMETHRIN AXONIA gel, INFECTOSAB 50 MG/G krém* (terapie svrabu).

Tab. 4. Systémová léčiva k terapii rosacey

Léčivo		Popis	HVLP
BETABLOKÁTOR (BB)	propranolol	Ke zmírnění erytému 30–120 mg denně, cave NÚ BB.	IPLP
	karvedilol	Dávka 6,25 mg 1–2x denně.	ATRAM, DILATREND, CORYOL, CARVESAN 6,25 MG TBL*
METRONIDAZOL		Dle studií stejně efektivní jako TTC, delší doba užívání omezena NÚ (periferní neuropatie) – není vhodný k dlouhodobé udržovací terapii. Dávka 2–3x denně 200 mg 2–4 týdny, poté 100–200 mg denně, max. tři měsíce. Nutná abstinence od alkoholu!	ENTIZOL 250 MG TBL*
TETRACYKLINY	doxycyklin	Nejúčinnější terapie, převažuje protizánětlivý efekt na rosaceu (inhibice angiogeneze) oproti antibakteriálnímu účinku léčiva. U oční formy 50–100 mg 2x denně v kombinaci s lokální terapií (umělé slzy, CyA oph. eml.), 8–16 týdnů, v USA je k dispozici 40 mg tobolka s řízeným uvolňováním. Solidních výsledků lze dosáhnout při nízkodávkovém režimu 40 mg 1x denně s postupným snižováním dávky během 5–17 měsíců (26). Zánětlivé léze 200 mg 1x denně s postupnou deeskalací na 100 mg 1x denně po dobu 2–4 týdnů (dle stavu i 6–12 týdnů).	DOXYBENE 200 MG TBL* DEOXYMYKOIN 100 MG TBL* DOXYHEXAL 100 MG, 200 MG TBL* IPLP doxycyklin cps. 40 mg
MAKROLIDY	klarithromycin	Dávka MAK 250–1 000 mg denně, azitromycin lze podávat pulzně.	KLACID, FROMILID, KLABAX 250 MG, 500 MG TBL*
	azithromycin		AZITROMICIN SANDOZ, MYLAN, AZITROX, AZITROMICINA AZEVEDOS, SUMAMED, TROZAMIL 250 MG, 500 MG TBL*
ISOTRETINOIN		U těžkých zánětlivých forem v dávce 0,15–2 mg/kg/den cca 6 měsíců, nízkodávkový režim 20–40 mg 1x týdně. Patří mezi nejúčinnější léčbu (redukce edému, úbytek teleangiektazií). Ve studiích prokázána redukce objemu rhinofymy o 9–32 %, indikace pro léčbu rosacey je stále off-label. CAVE teratogenní účinky (kombinace s HAK u žen ve fertilním věku).	AKNENORMIN 10 MG, 20 MG CPS* CURACNE 10 MG, 20 MG, 40 MG CPS *
HYDROXYCHLOROCHIN		Dávka 200 mg 2x denně.	PLAQUENIL 200 MG TBL*
SPIRONOLAKTON		Dávka 50 mg 1x denně.	VEROSPIRON 50 MG CPS*
KLONIDIN		K redukci erytému 0,05 mg 2x denně.	v ČR neregistrován
ABOBOTULINUM TOXIN A		Působí na neurovaskulární a neuroimunní úrovni, dle studie Bloom, Payongayong a kol. (26) se intradermální aplikace léčiva jeví jako bezpečná a účinná při léčbě erytému. Doporučená dávka je v rozmezí 15–45 jednotek rozděleně na tvář, špičku nosu, čelo a bradu. V současné době se zkoumá efektivita a bezpečnost léčby u erytematoteleangiektického typu (23).	v ČR neregistrován

B. systémová

Volba při těžkých až velmi těžkých formách onemocnění, u očního postižení a u méně závažnějších forem, kde kombinovaná lokální léčba neměla očekávaný efekt. Obvyklá délka léčby jsou tři měsíce. Systémové kortikosteroidy jsou kontraindikovány s výjimkou krátkodobého podání u rosacea fulminans (29) – mohou zhoršovat onemocnění, po vysazení dochází ke zhoršení klinického průběhu (rosacea steroidea).

Nefarmakologická léčba

A. fyzikální

- vaskulární laser (erytém, teleangiektázie) nebo intenzivní pulzní světlo (IPL) – metody nejsou léčebné, u obou nutná SPF ochrana po použití; mohou se objevit jizvy, ulcerace, puchýře, často recidiva a nutnost opakování terapie