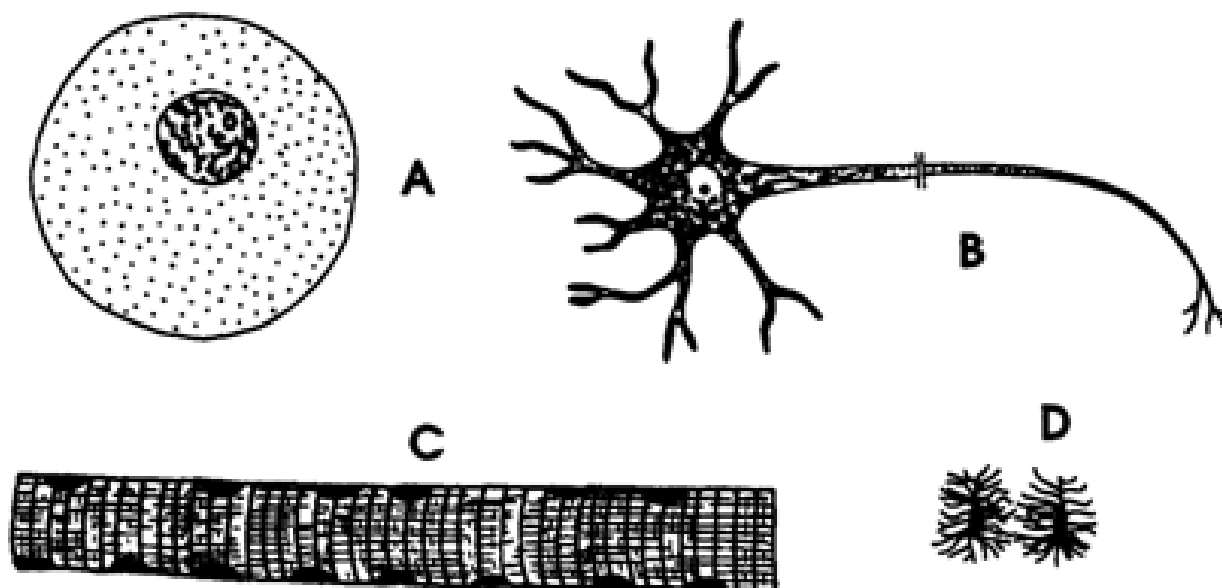


Bi2BP_ZOZP

– 2. přednáška

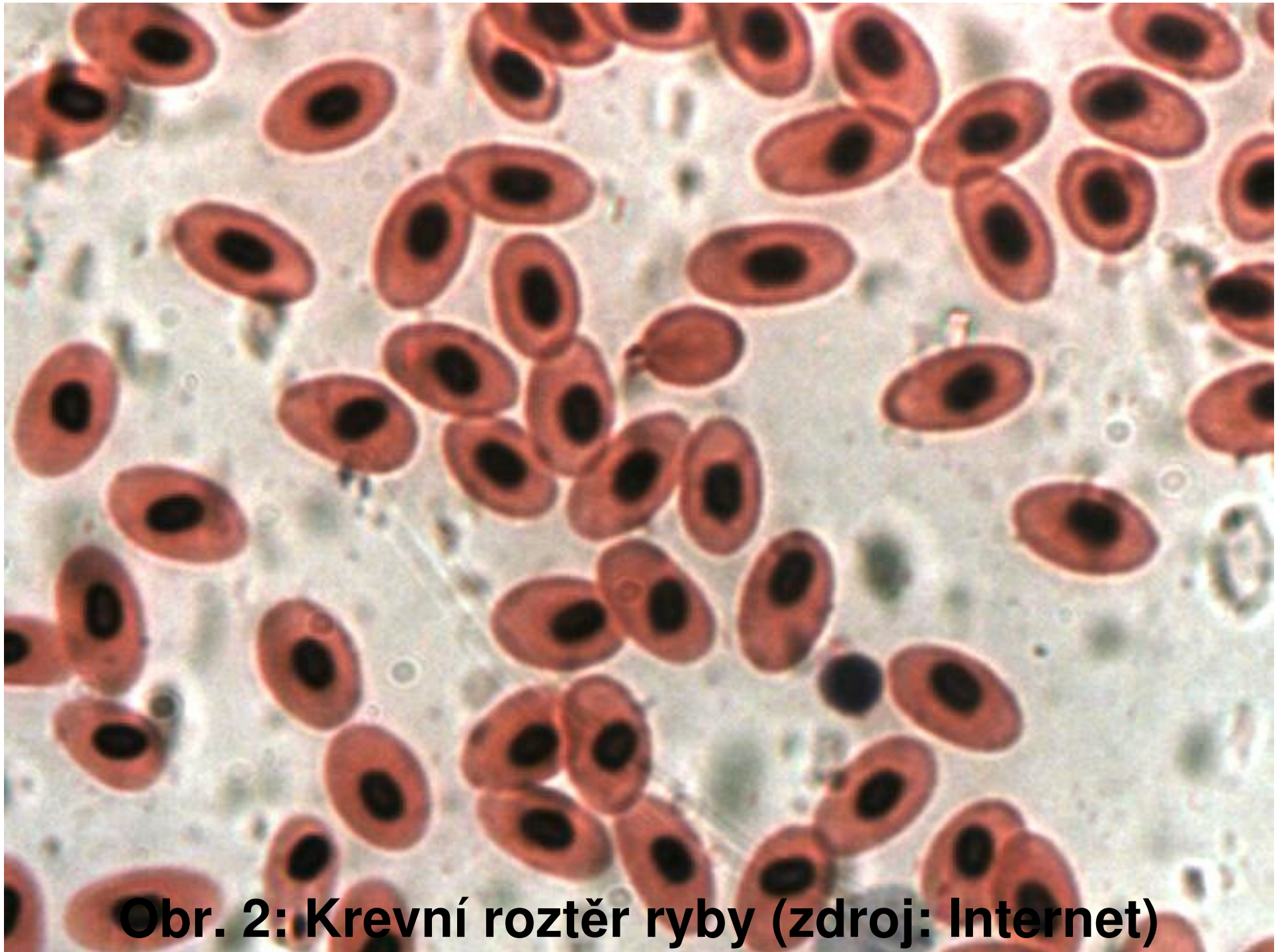
Živočišné tkáně:

- 1. různé tvary buněk**
- 2. buněčné inkluze**



Obr. 2. Příklady tvarové rozmanitosti živočišných buněk. A – vaječná buňka, B – nervová buňka, C – vlákno příčně pruhovaného svalu obratlovců (buněčného původu), D – buňky kostní tkáně.

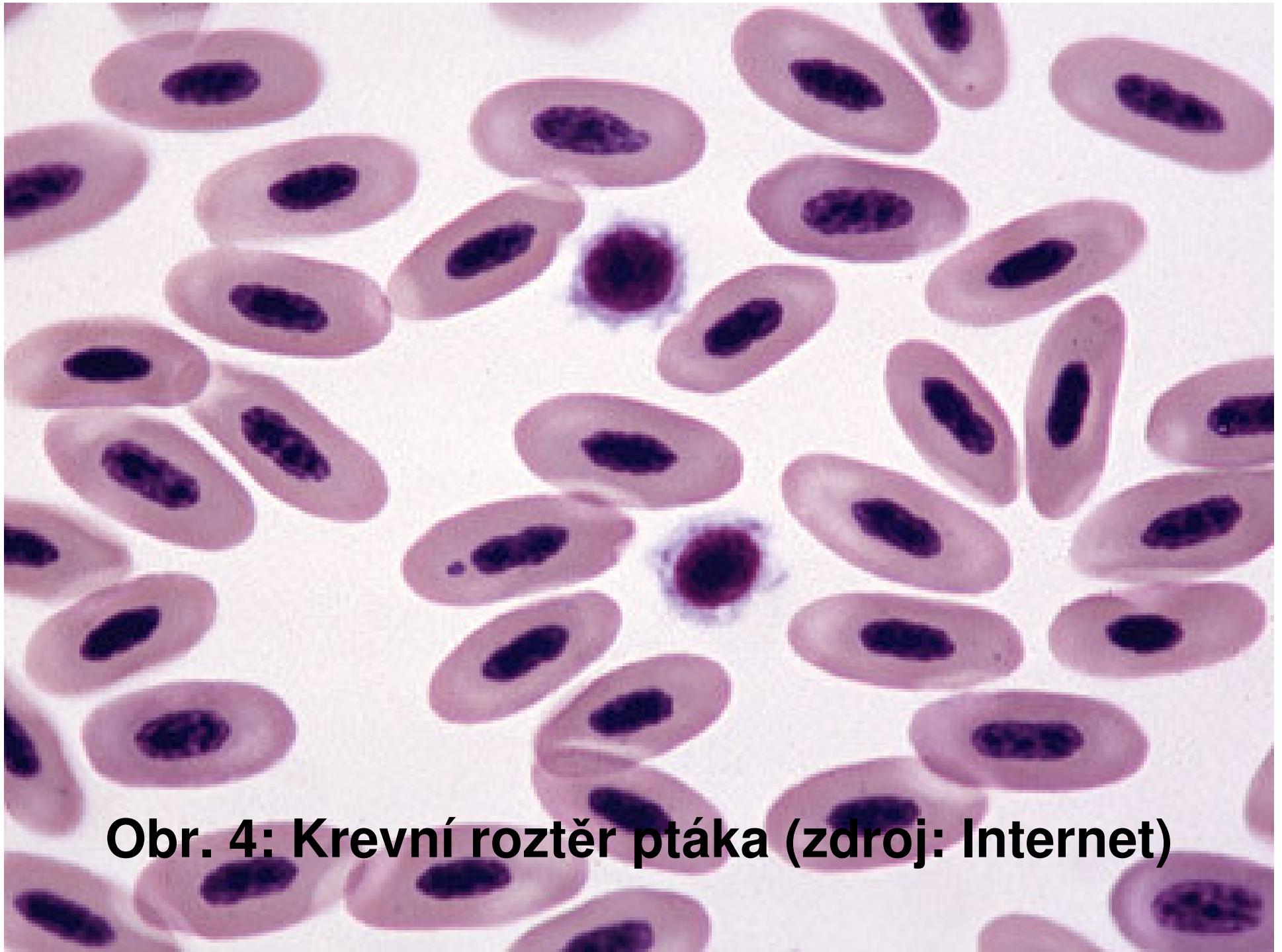
**Obr. 1: Různý tvar živočišných buněk
(z Úvodu do studia biologie)**



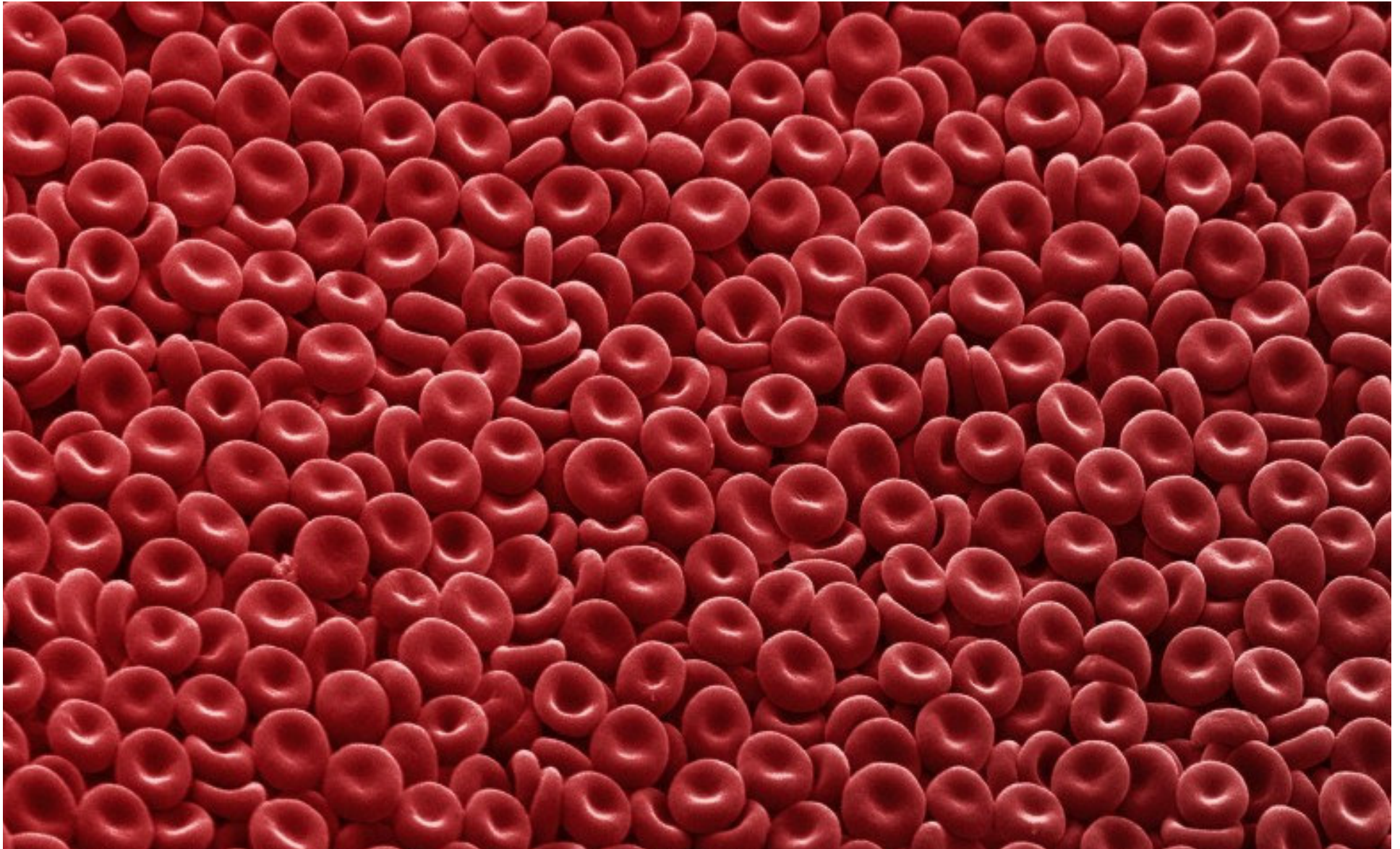
Obr. 2: Krevní roztěr ryby (zdroj: Internet)



Obr. 3: Krevní roztěr žáby (zdroj: Internet)



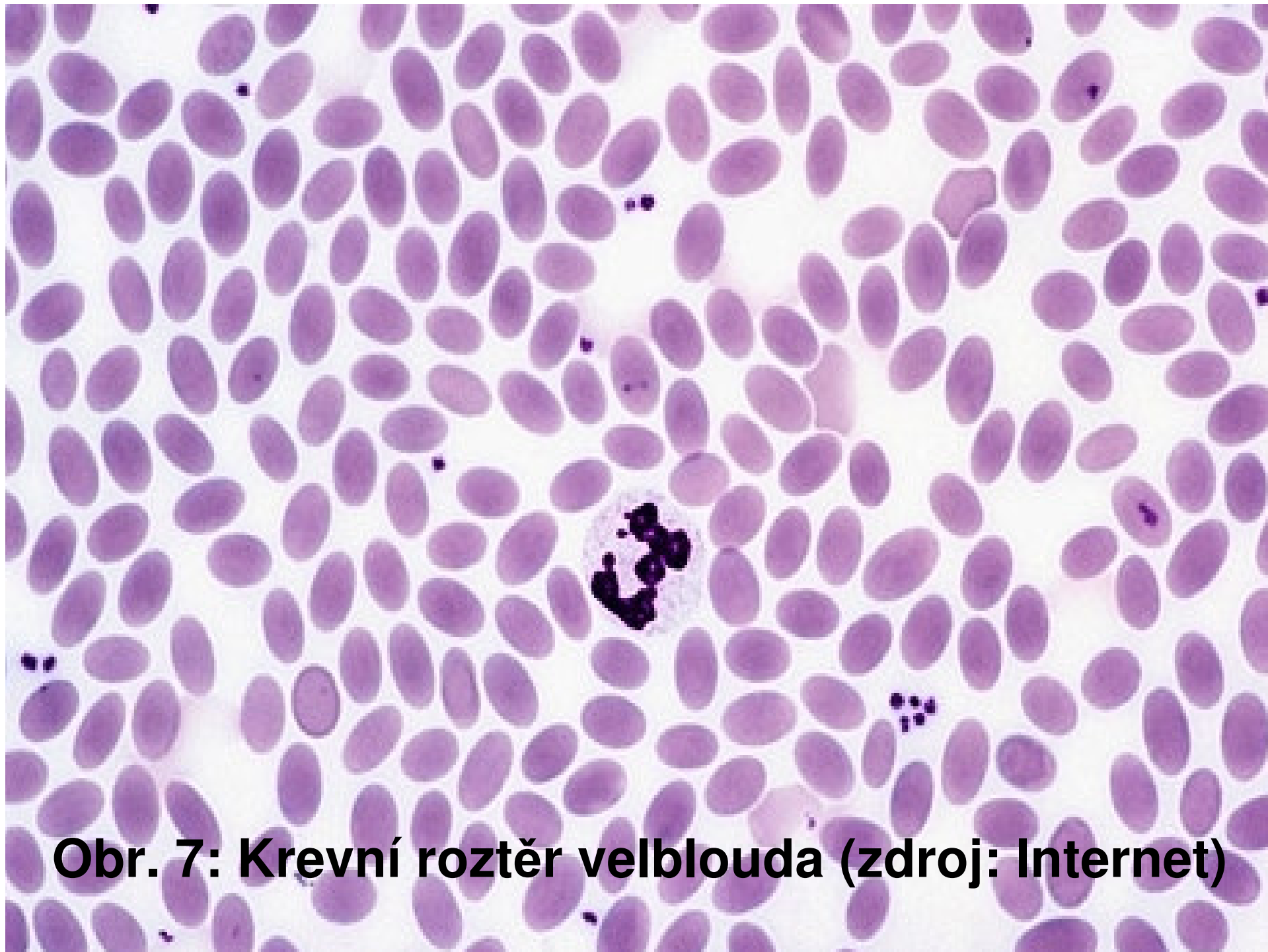
Obr. 4: Krevní roztěr ptáka (zdroj: Internet)



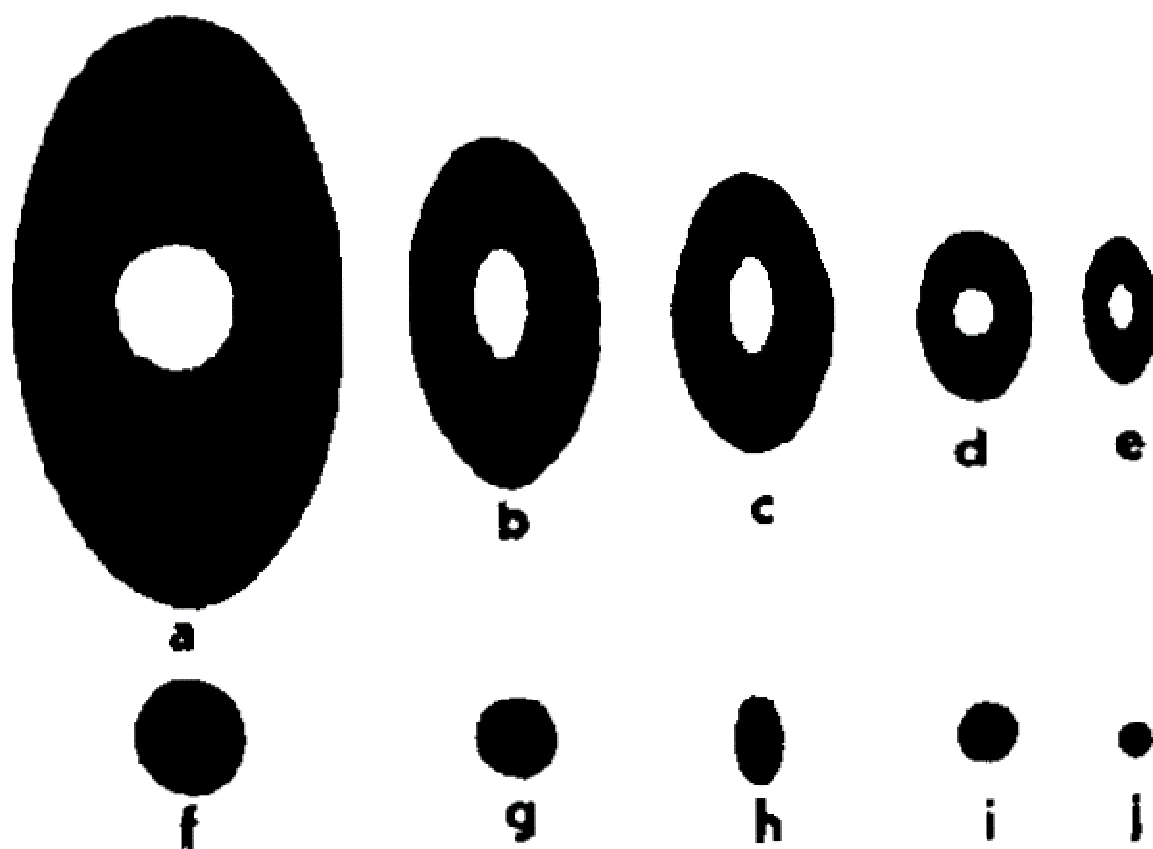
**Obr. 5: Krevní roztěr savce – lidská krev
(zdroj: Internet)**



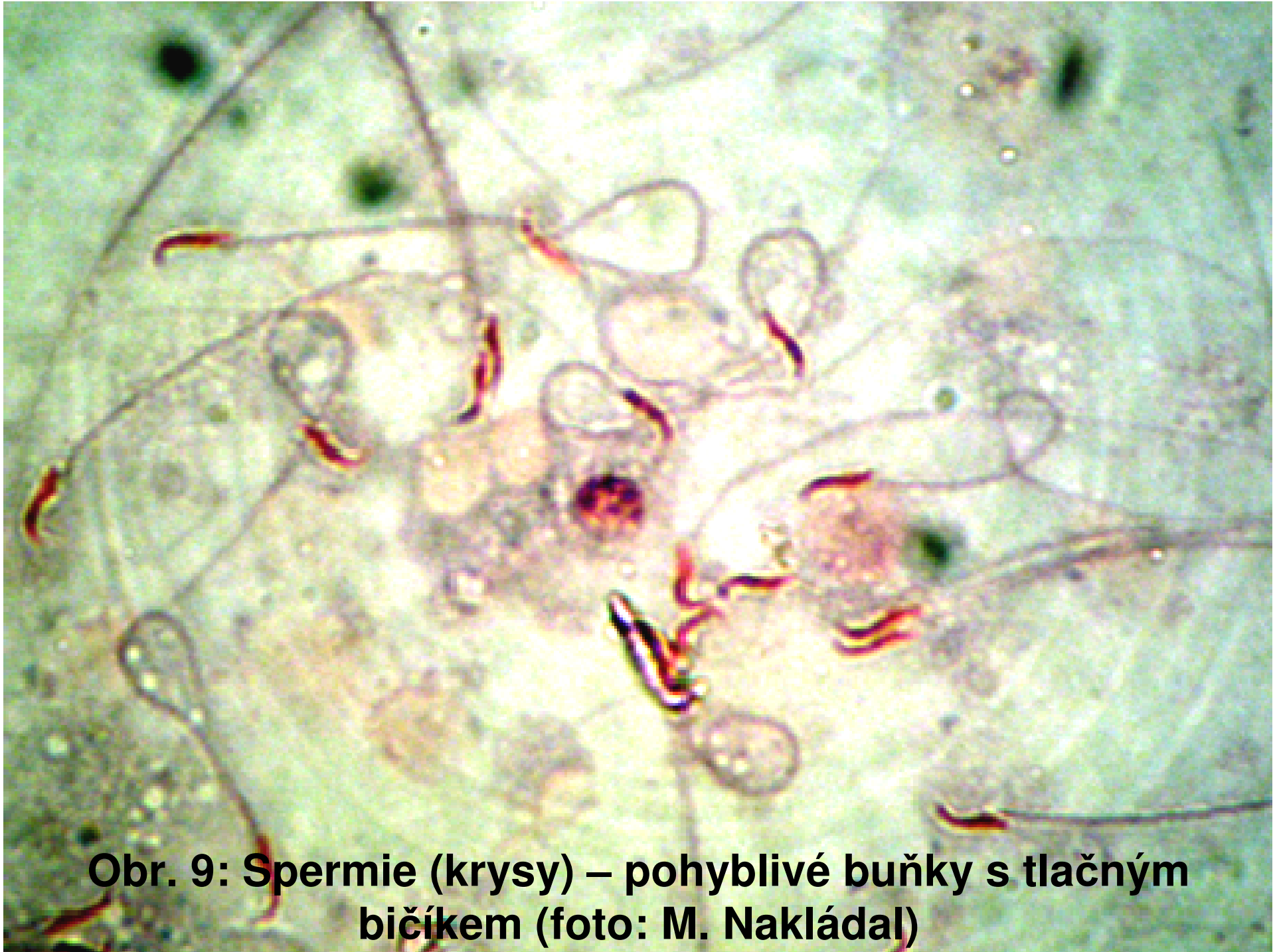




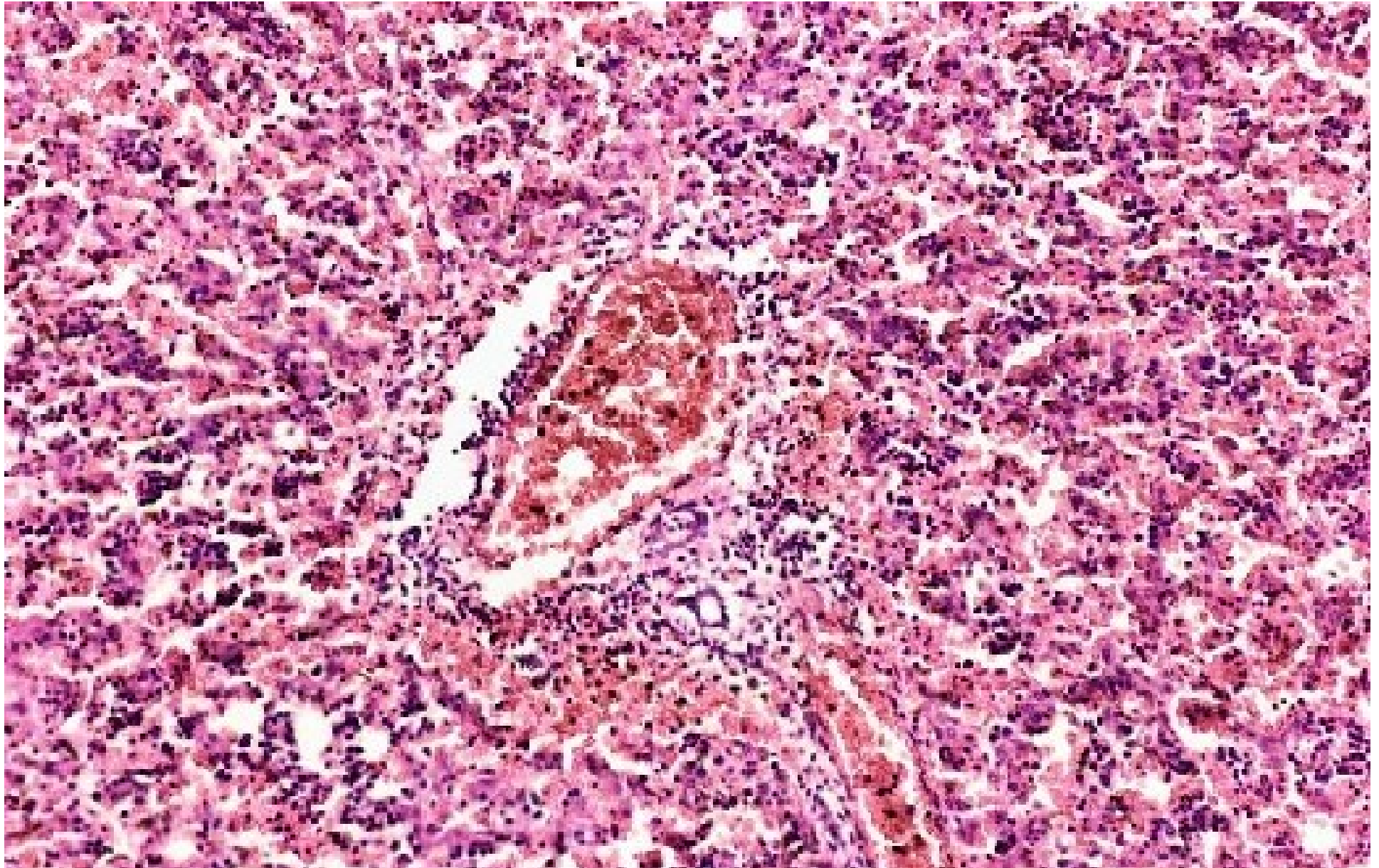
Obr. 7: Krevní roztěr velblouda (zdroj: Internet)



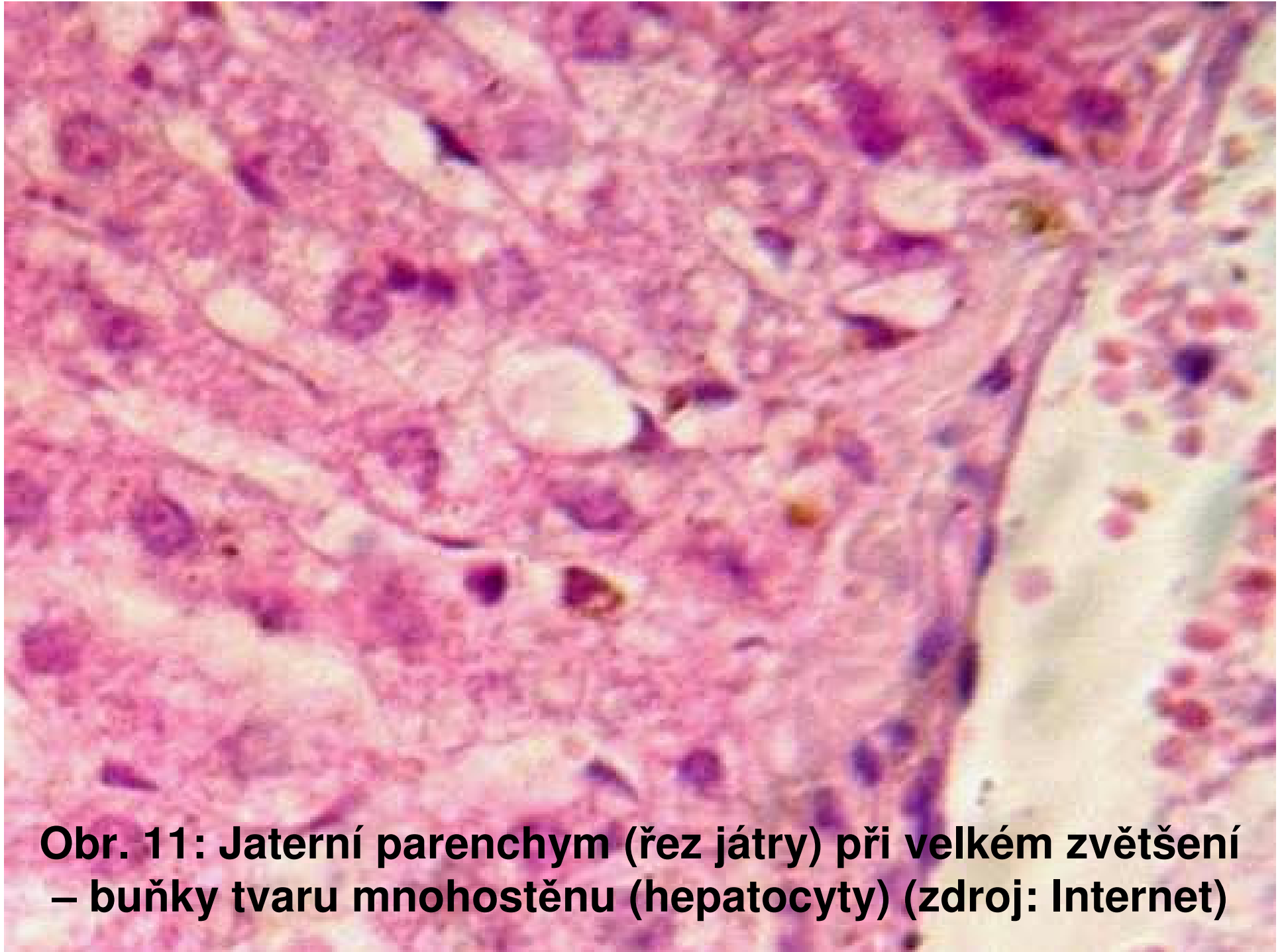
Obr. 121. Srovnání erytrocytů různých obratlovců. a = červená krvinka macaráta, b = mlouka, c = žáby, d = mihule, e = vrabce, f = slona, g = člověka, h = lamy, i = kozy, j = kabara pižmového.



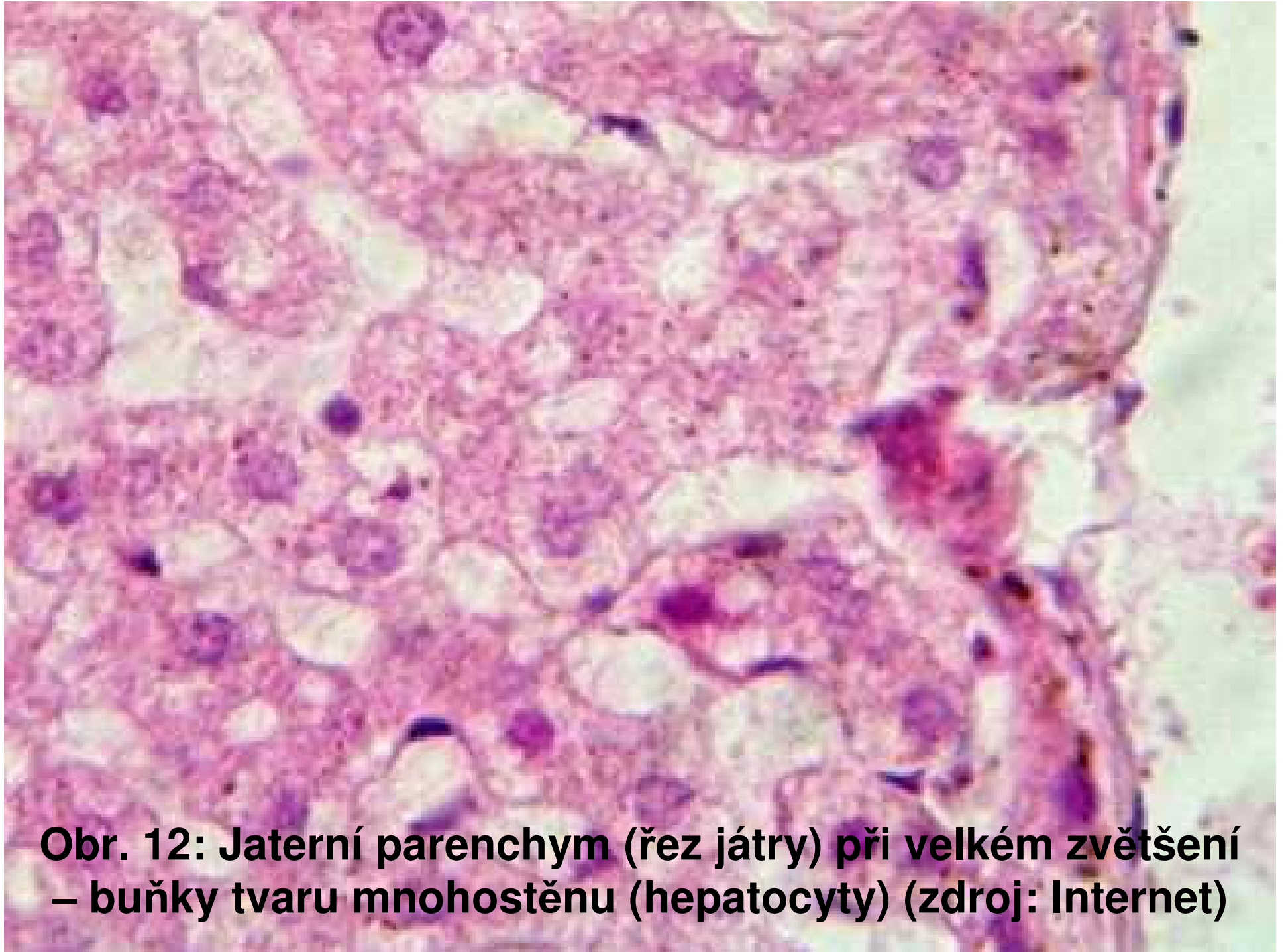
Obr. 9: Spermie (krysy) – pohyblivé buňky s tlačným bičíkem (foto: M. Nakládal)



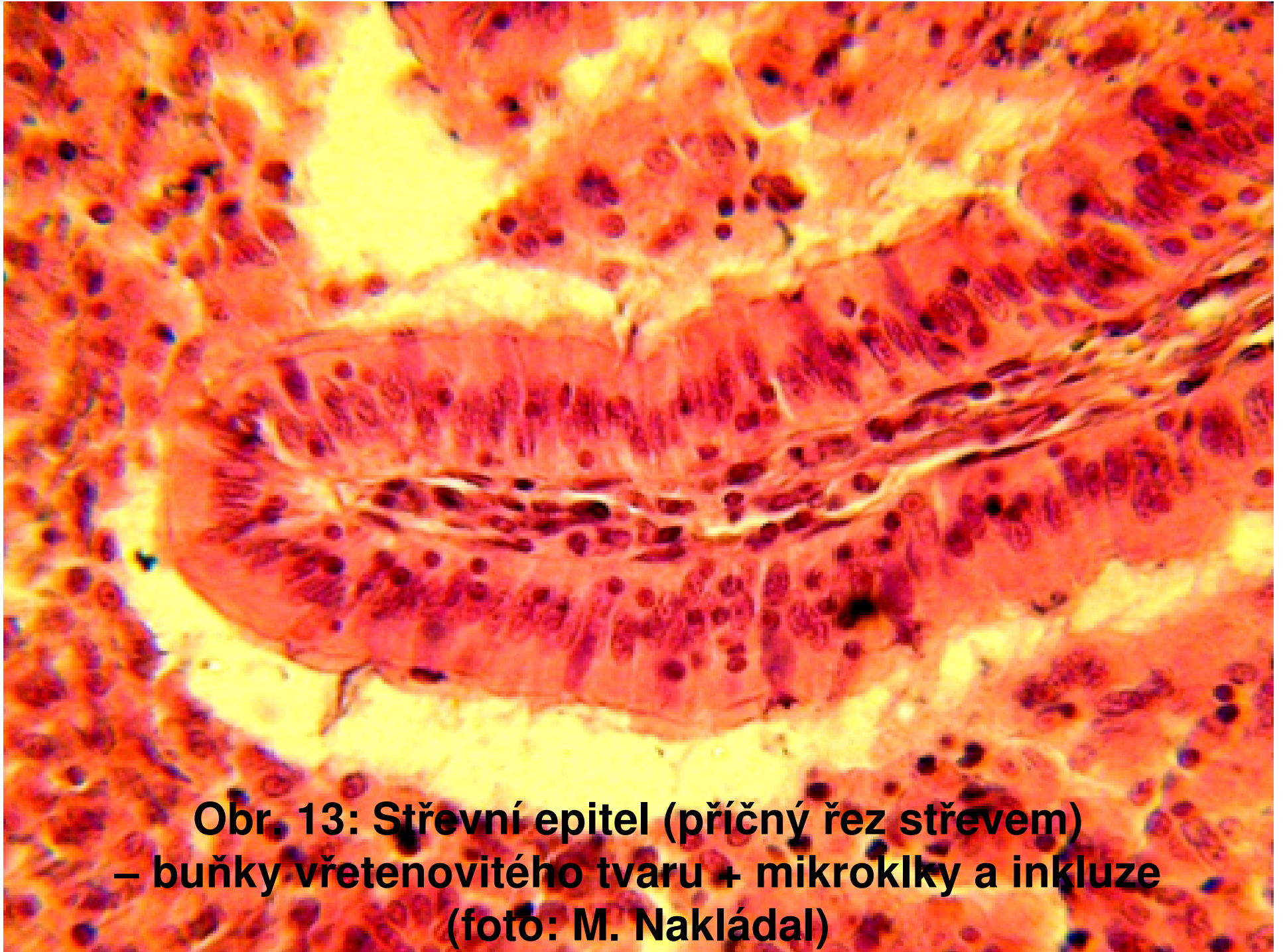
Obr. 10: Jaterní parenchym (řez játry) při malém zvětšení – glykogenové inkluze v hepatocytech (a kapiláry)



Obr. 11: Jaterní parenchym (řez játry) při velkém zvětšení – buňky tvaru mnohostěnu (hepatocyty) (zdroj: Internet)



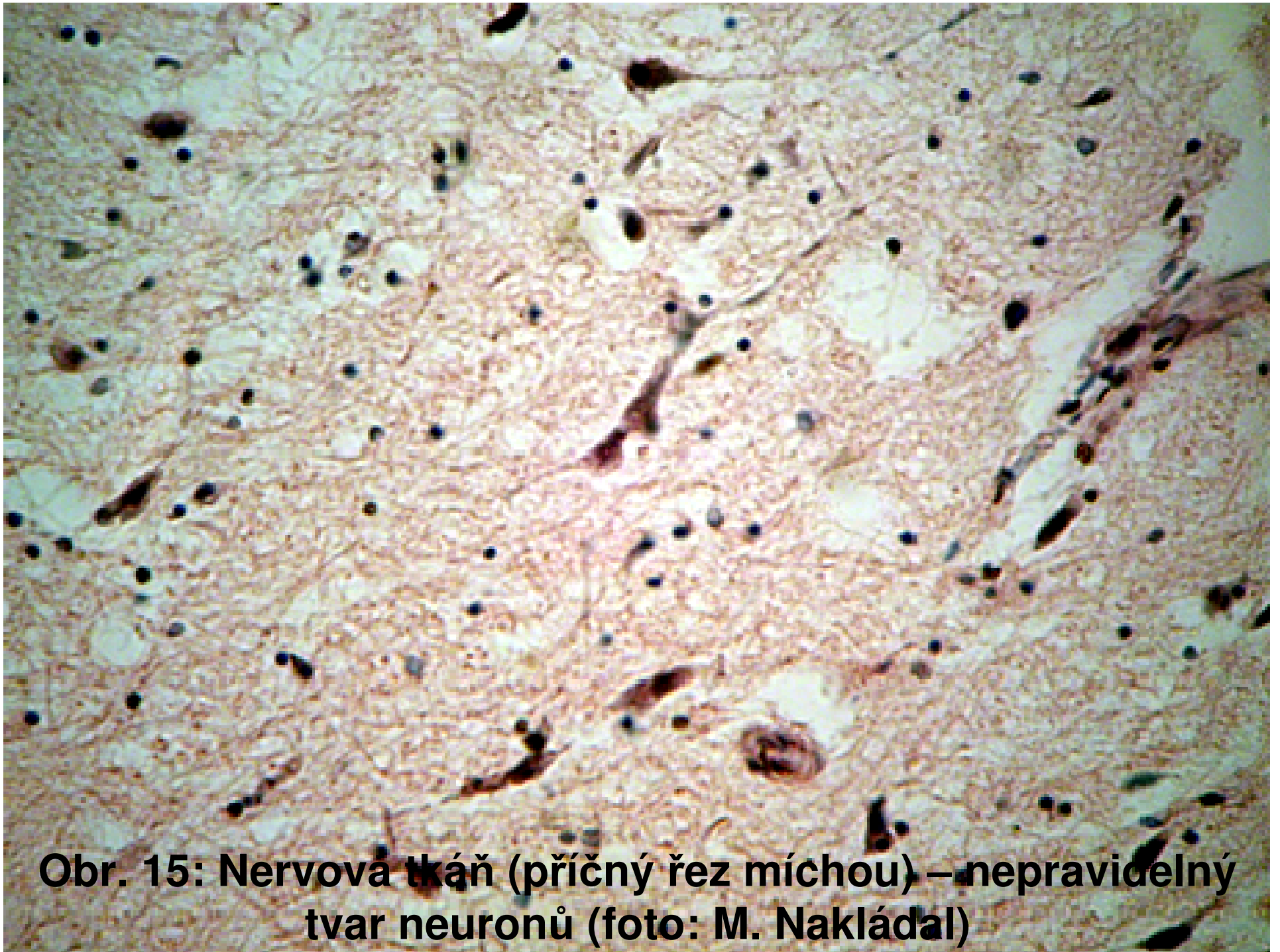
Obr. 12: Jaterní parenchym (řez játry) při velkém zvětšení – buňky tvaru mnohostěnu (hepatocyty) (zdroj: Internet)



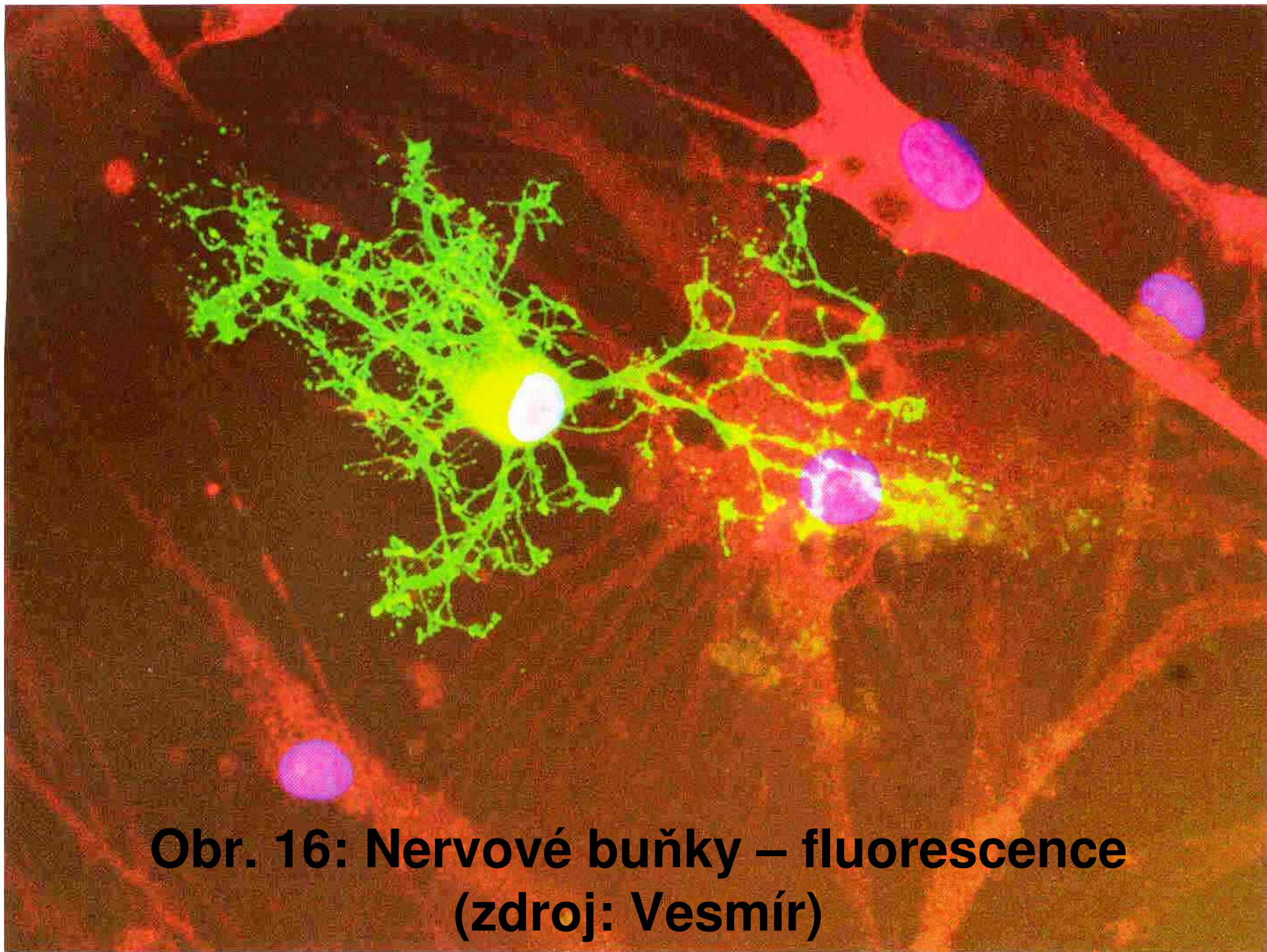
**Obr. 13: Střevní epitel (příčný řez střevem)
– buňky vřetenovitého tvaru + mikroklky a inkluze
(foto: M. Nakládal)**



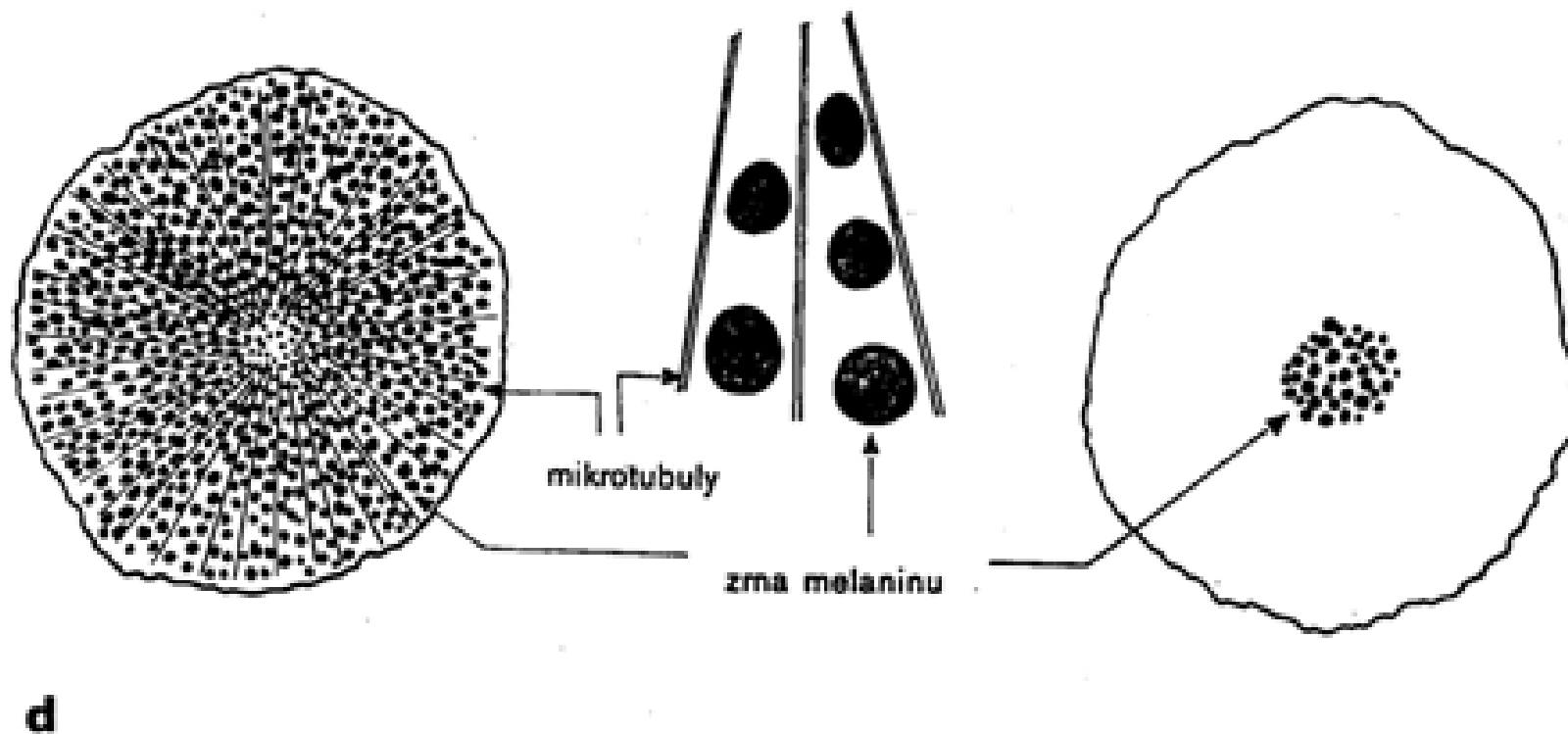
**Obr. 14: Nervová tkáň (příčný řez míchou)
– nepravidelný tvar neuronů (foto: M. Nakládal)**



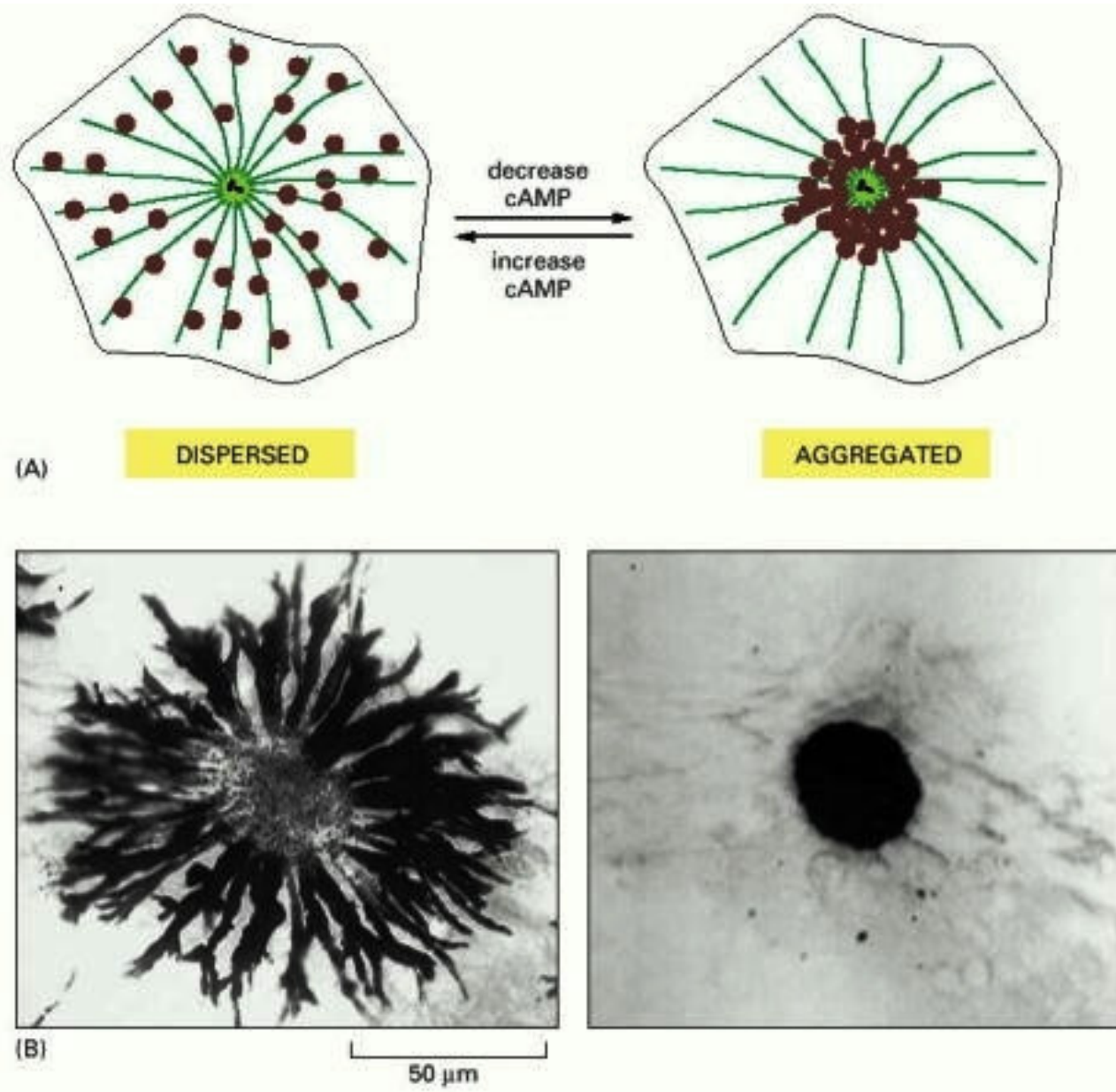
Obr. 15: Nervová tkáň (příčný řez míchou) – nepravidelný tvar neuronů (foto: M. Nakládal)



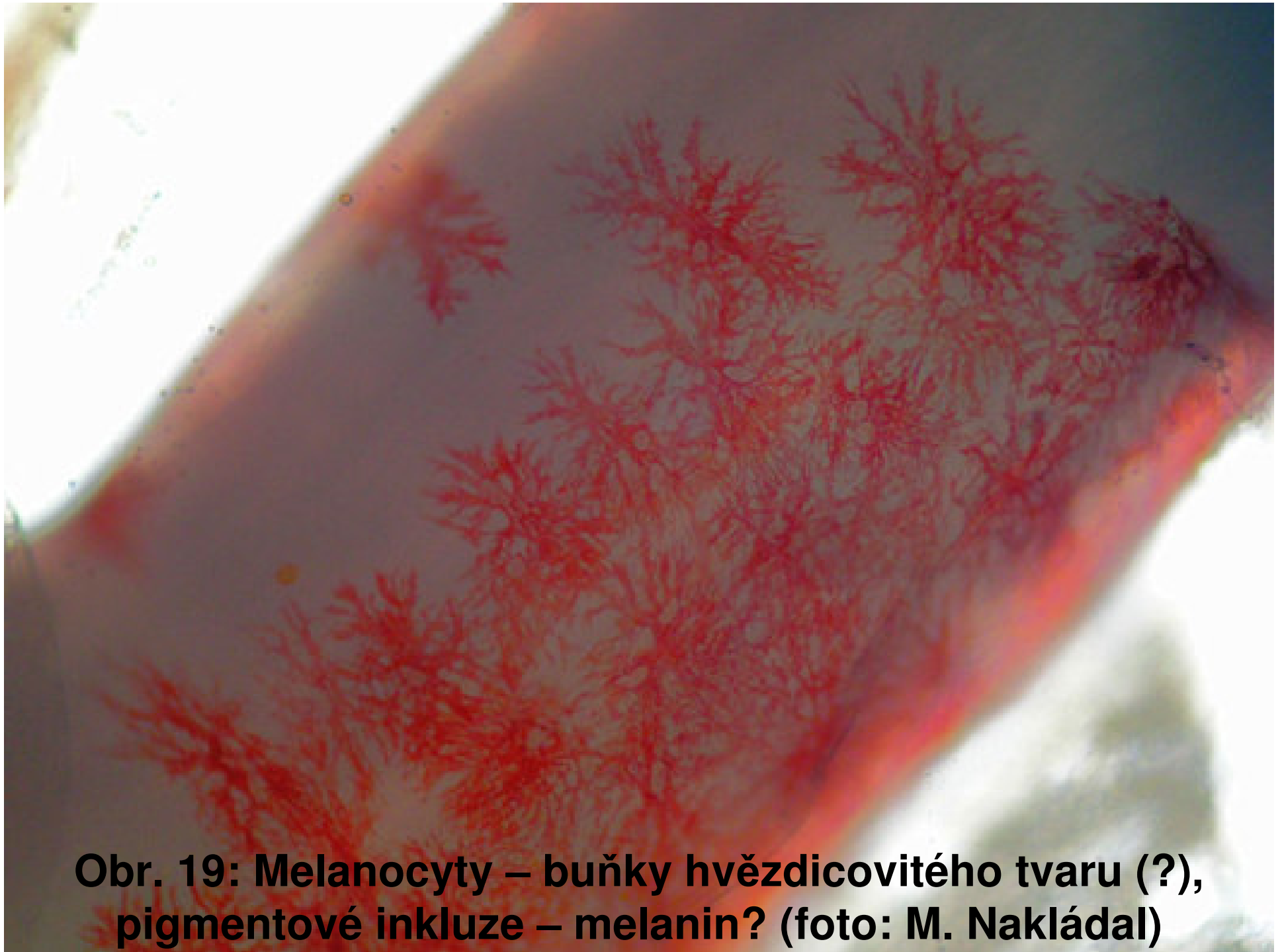
**Obr. 16: Nervové buňky – fluorescence
(zdroj: Vesmír)**



Obr. 17: Pigmentové inkluze – melanocyty v kůži ryb



Obr. 18: Melanocyty v kůži ryby – buňky hvězdovitého tvaru (?), pigmentové inkluze (melanin) (zdroj: Internet)



Obr. 19: Melanocyty – buňky hvězdčovitého tvaru (?), pigmentové inkluze – melanin? (foto: M. Nakládal)

Použité zdroje:

- Pravda, Oldřich. *Zoologie. [D] 3, Obecná zoologie*. Praha: SPN, 1982. 323 s.: i. Edice Učebnice pro vysoké školy. Určeno posluchačům pedagogických a přírodovědeckých fakult.
- Knoz, Jan. *Obecná zoologie. I, Taxonomie, látkové složení, cytologie a histologie [Knoz, 1990]*. 4. vyd. Praha: SPN, 1990. 328 s.: skriptum.
- ...