

Prenatální diagnostika aberací chromosomů – jak dál?

Vladimír Gregor, Antonín Šípek
Oddělení lékařské genetiky, FTN Praha

43. výroční cytogenetická konference

Ostravice, hotel Sepetná
8.-10.9.2010

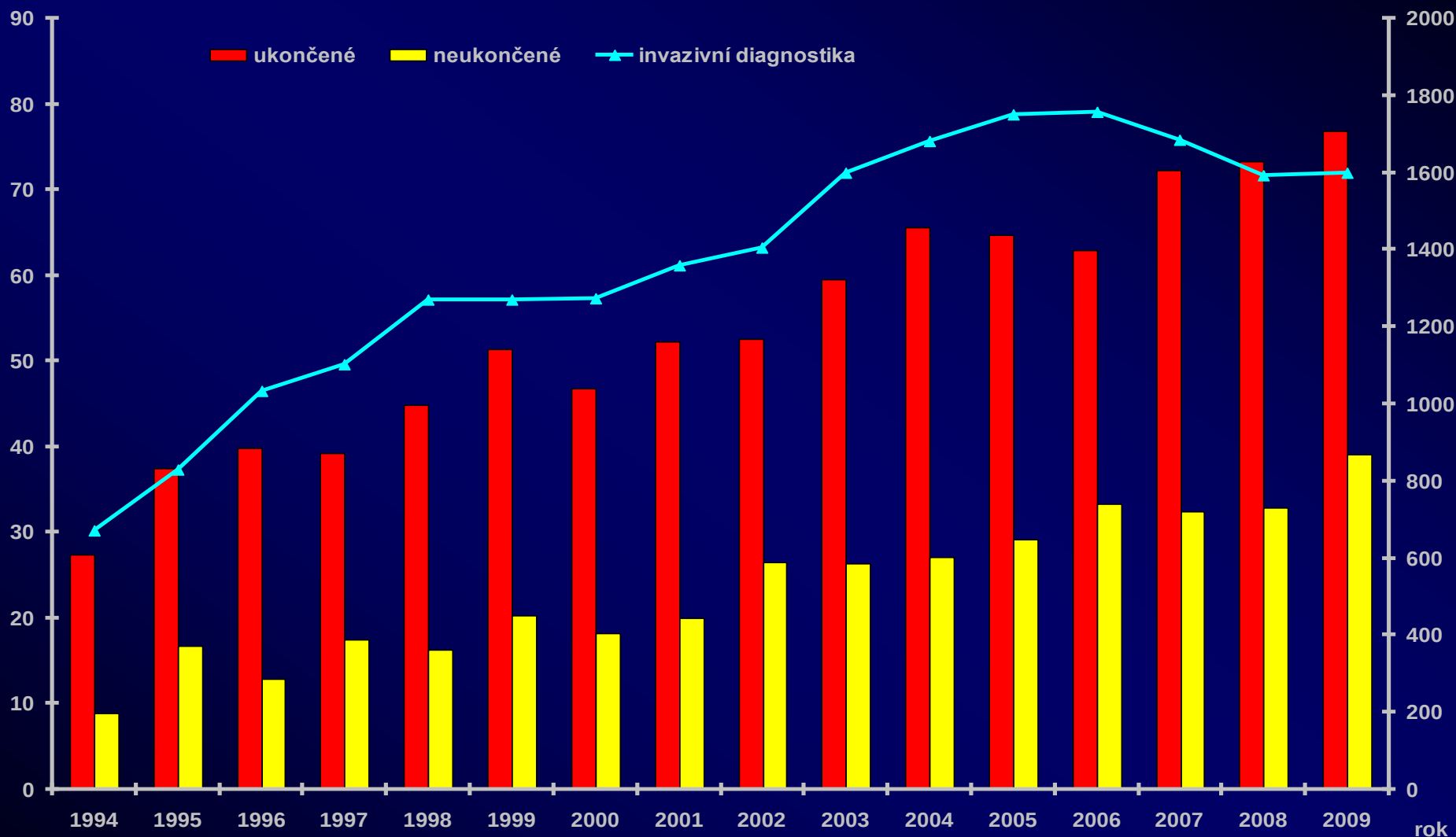
<http://www.vrozene-vady.cz>

Prenatální diagnostika v ČR, 1994 – 2009

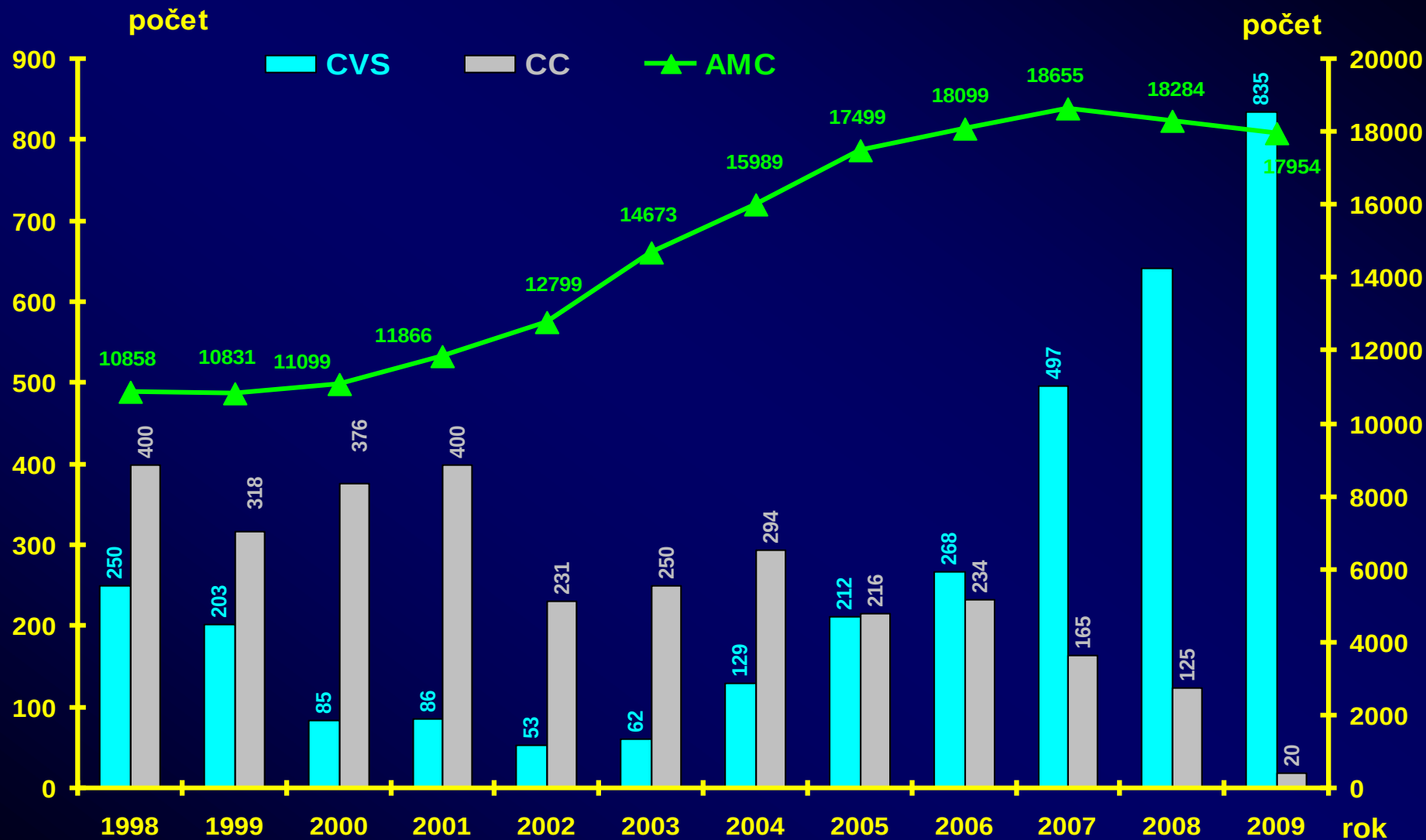
na 10 000 živě narozených

na 10 000 živě narozených

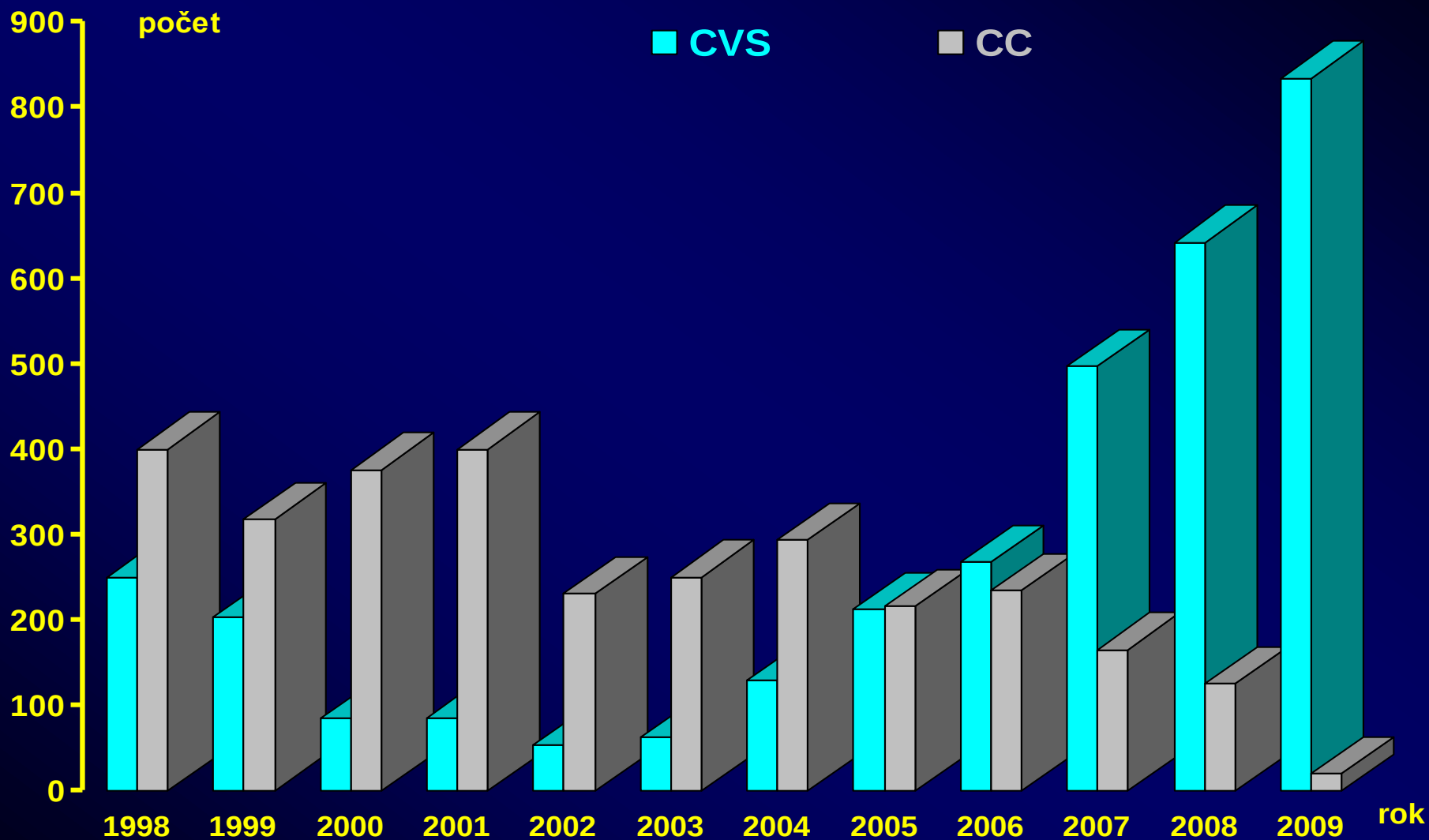
ukončené neukončené invazivní diagnostika



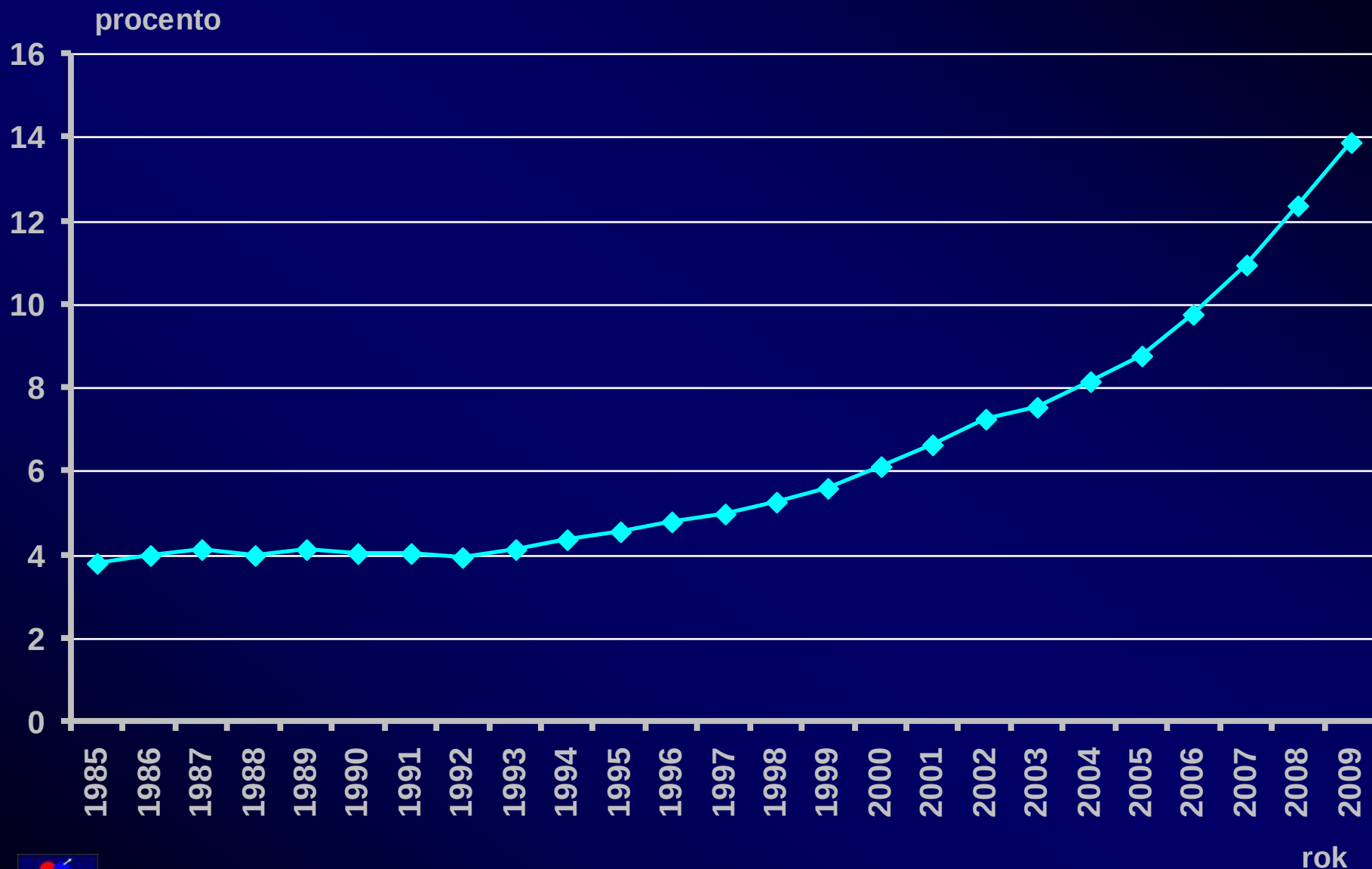
Invazivní prenatální diagnostika v ČR, 1998 – 2009



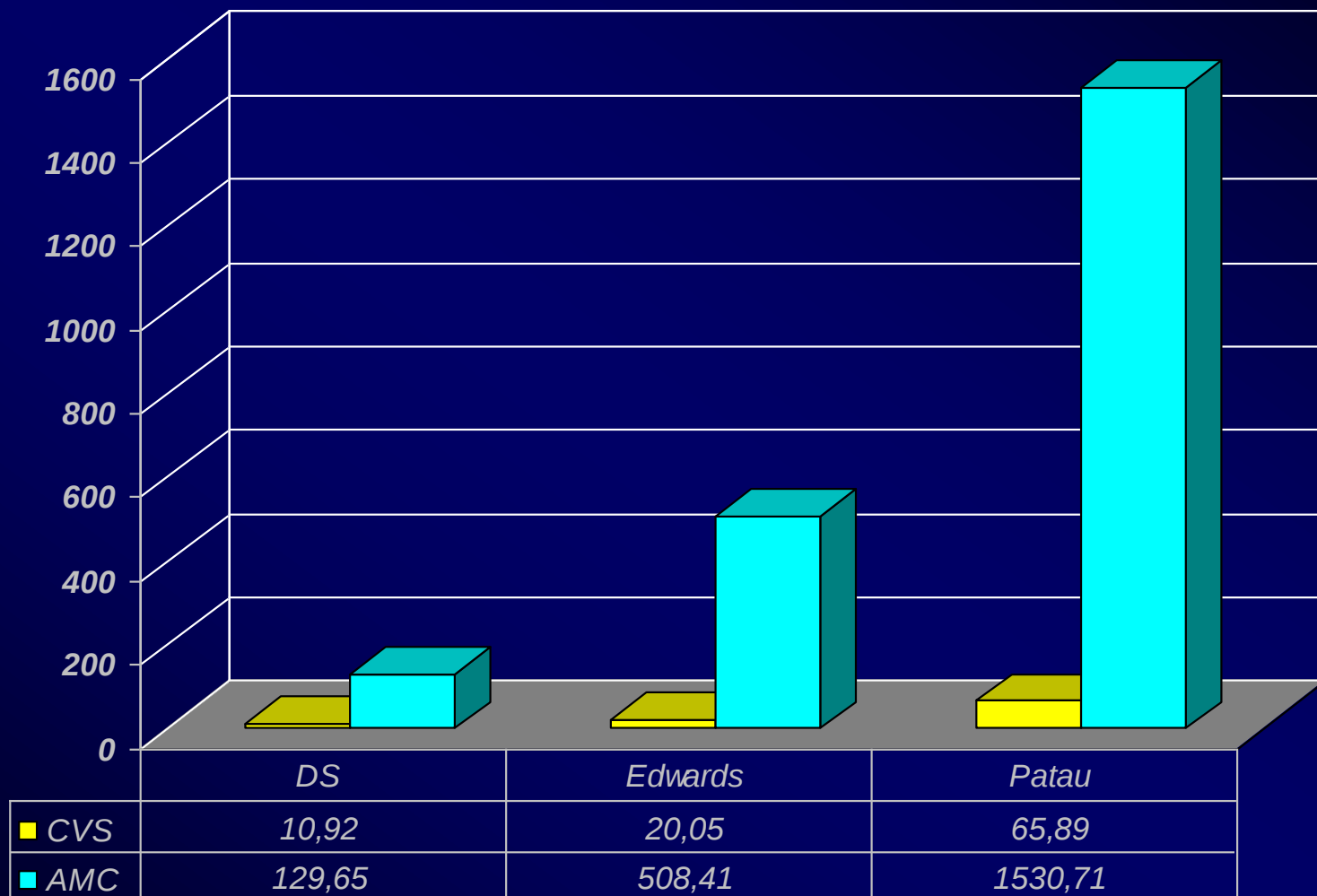
Invazivní prenatální diagnostika v ČR, 1998 – 2009



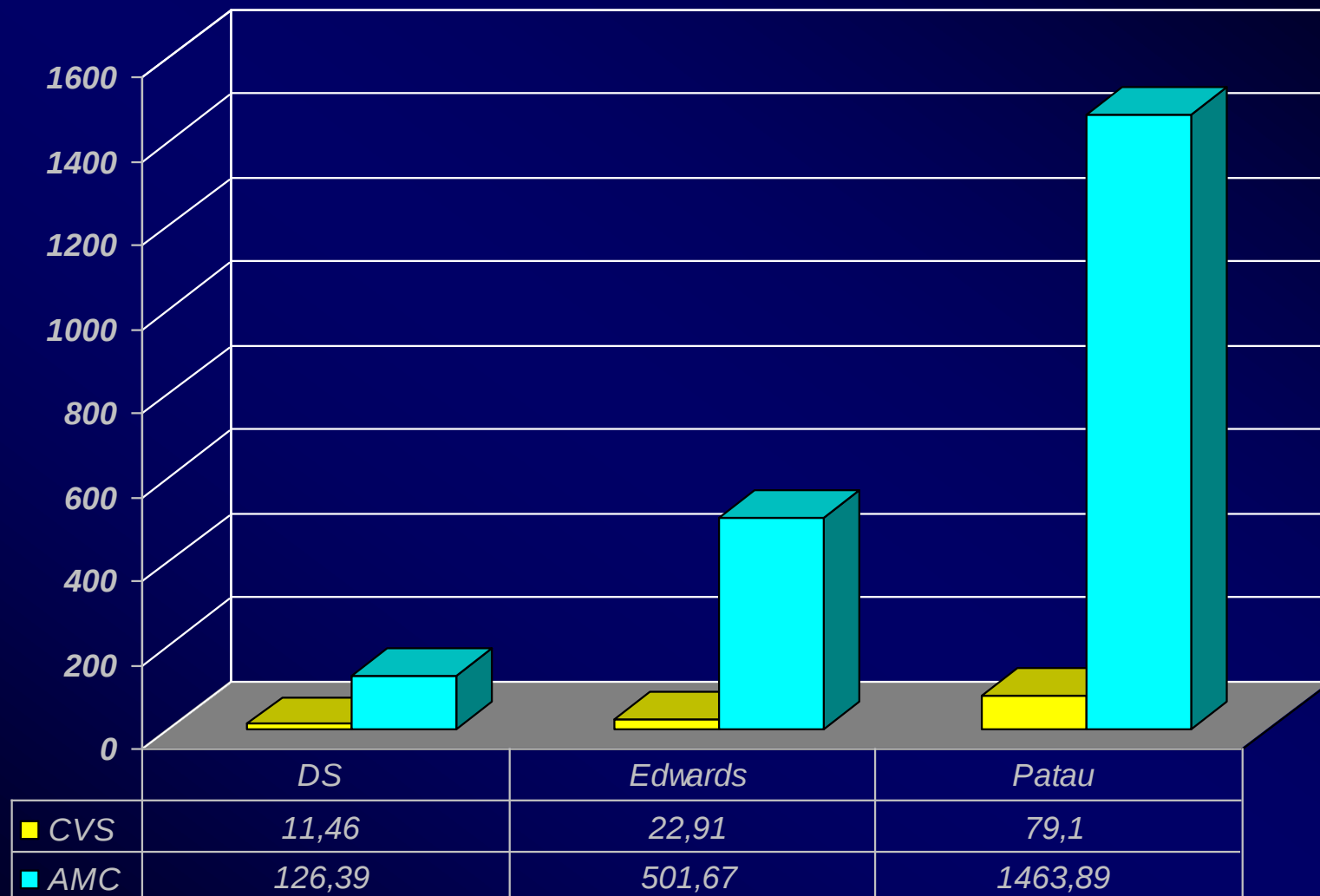
Procento rodivších žen nad 35 let věku v ČR, 1985 – 2009



Počet výkonů invazivní prenatální diagnostiky k záchytu nejčastějších VCA v ČR, 1998 – 2007, podle použité metody

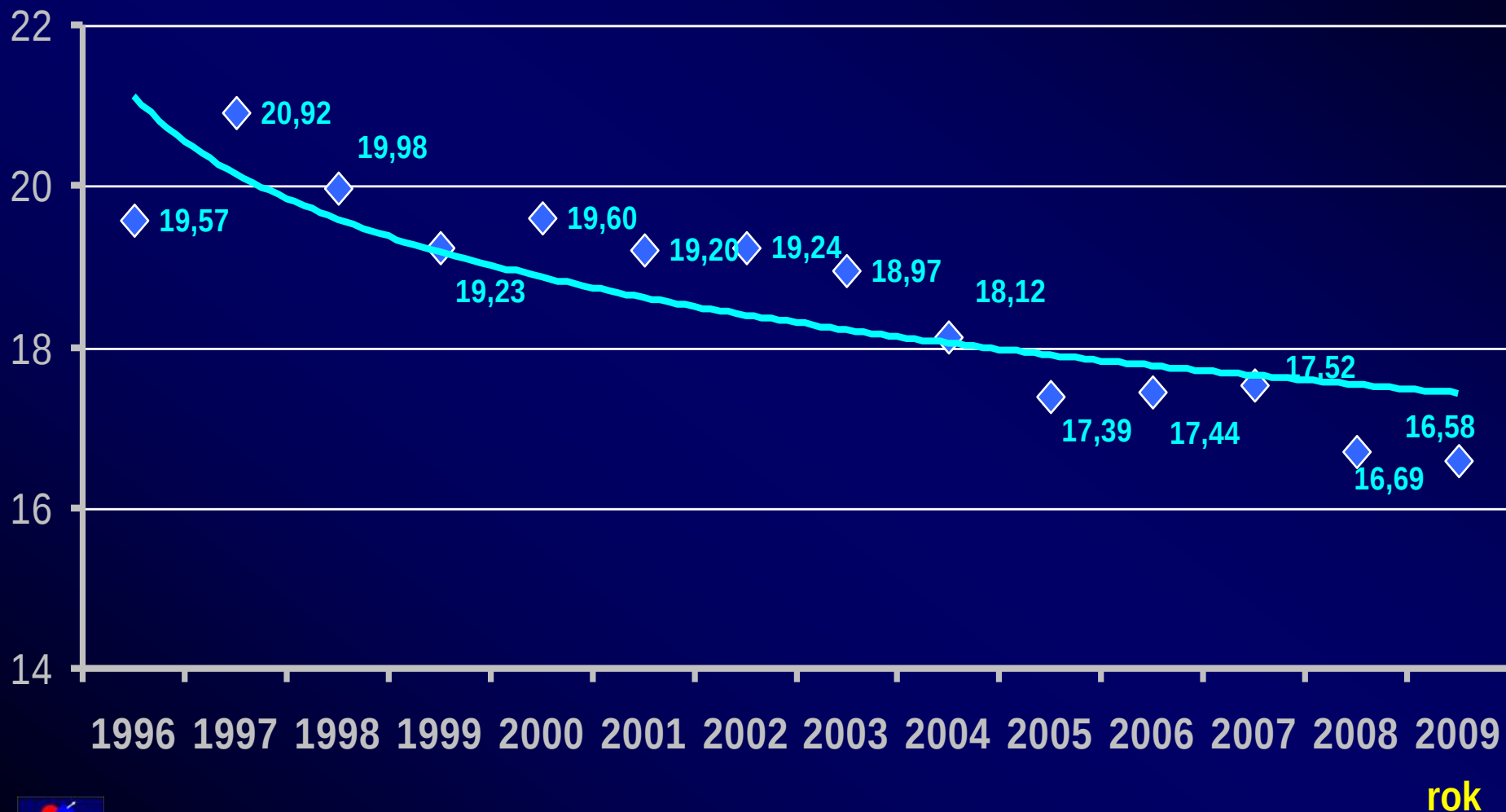


Počet výkonů invazivní prenatální diagnostiky k záchytu nejčastějších VCA v ČR, 1998 – 2009, podle použité metody



Týden těhotenství při diagnostice Downova syndromu, ČR 1996 - 2009

týden těhotenství

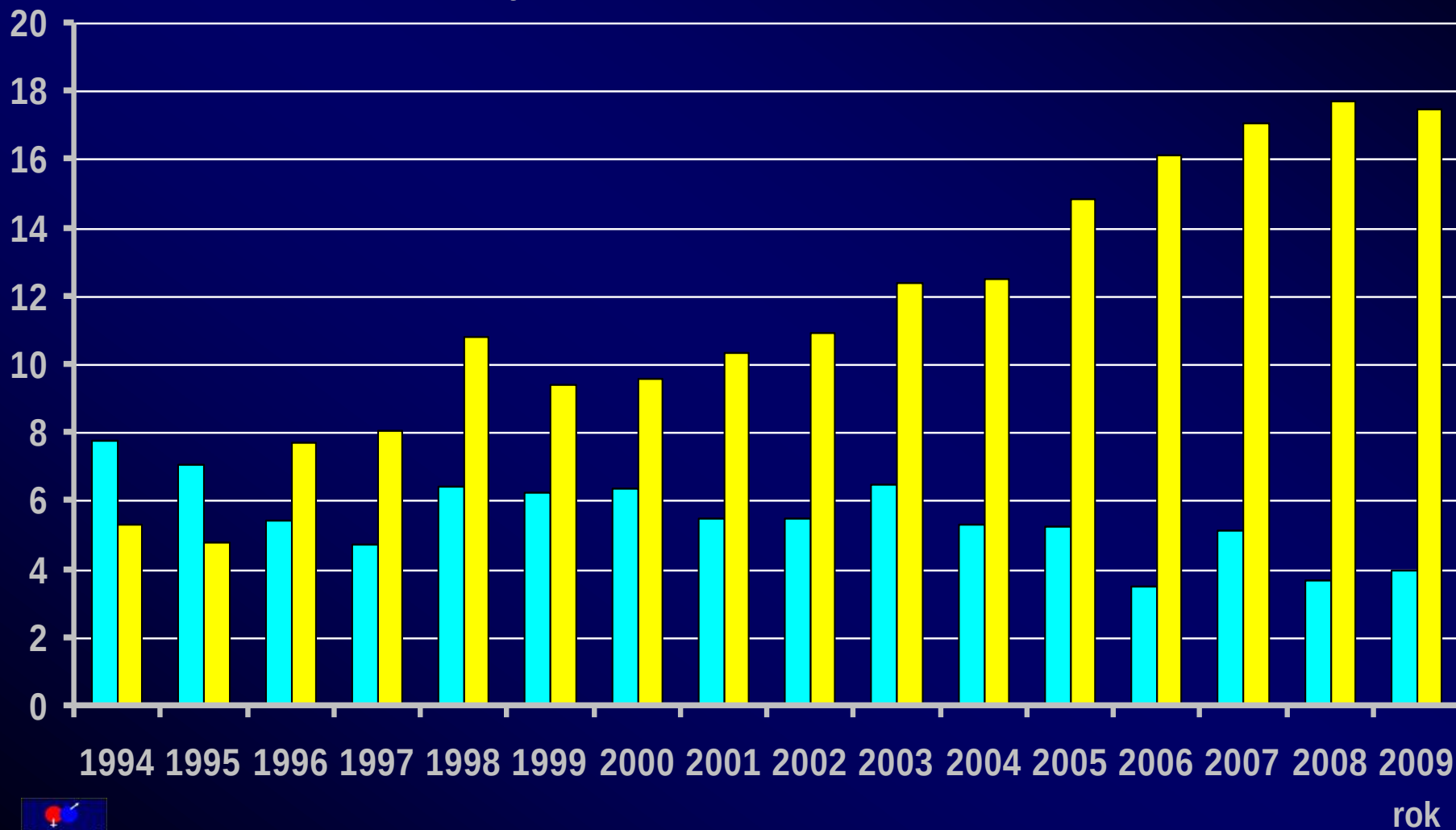


Incidence Downova syndromu, prenatálně a postnatálně diagnostikované případy, ČR 1994 - 2009

na 10 000 živě narozených

■ narození

■ prenatální diagnostika

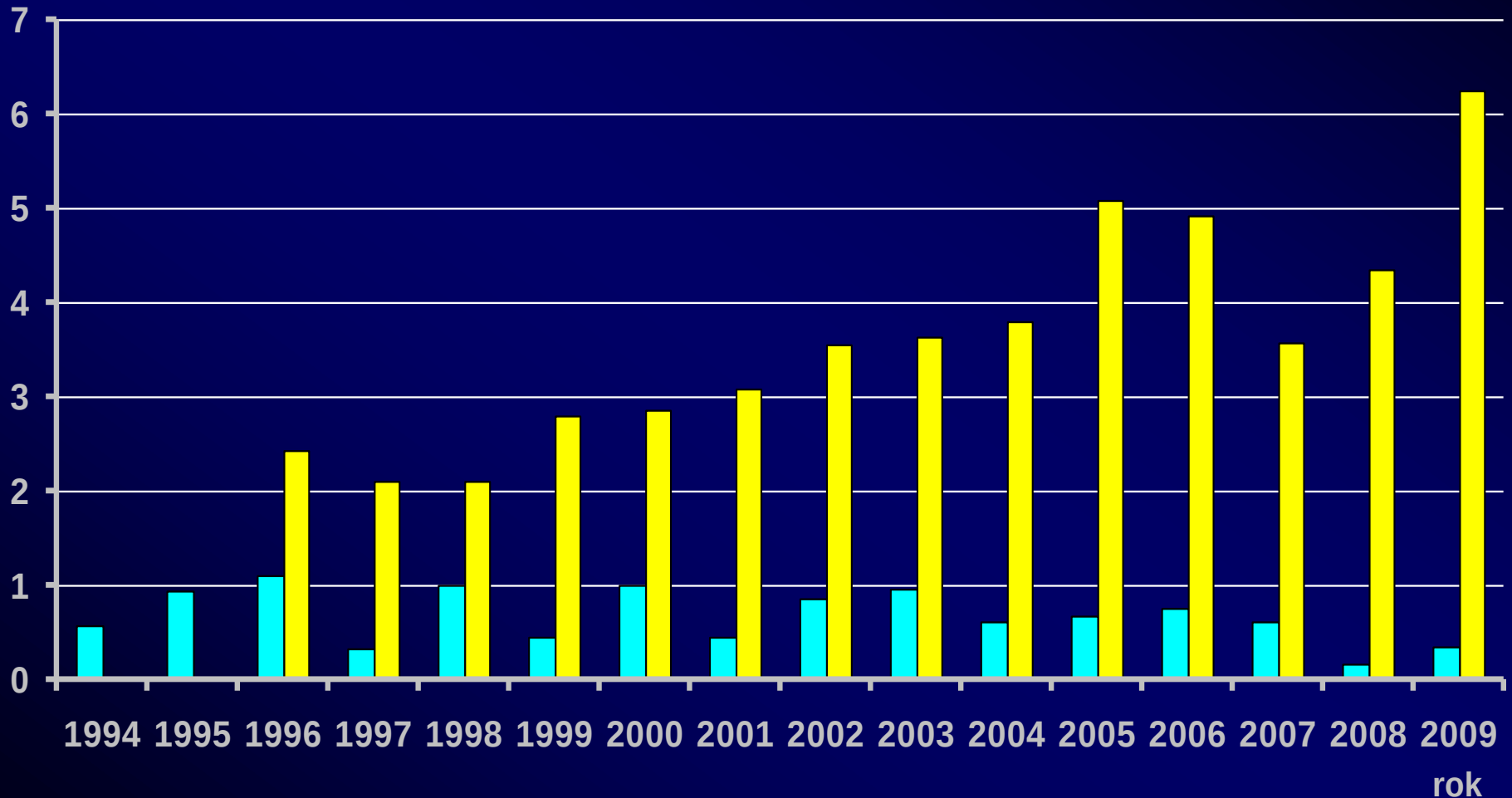


Incidence Edwardsova syndromu, prenatalně a postnatálně diagnostikované případy, ČR 1994 - 2009

na 10 000 živě narozených

■ narození

■ prenatalní diagnostika

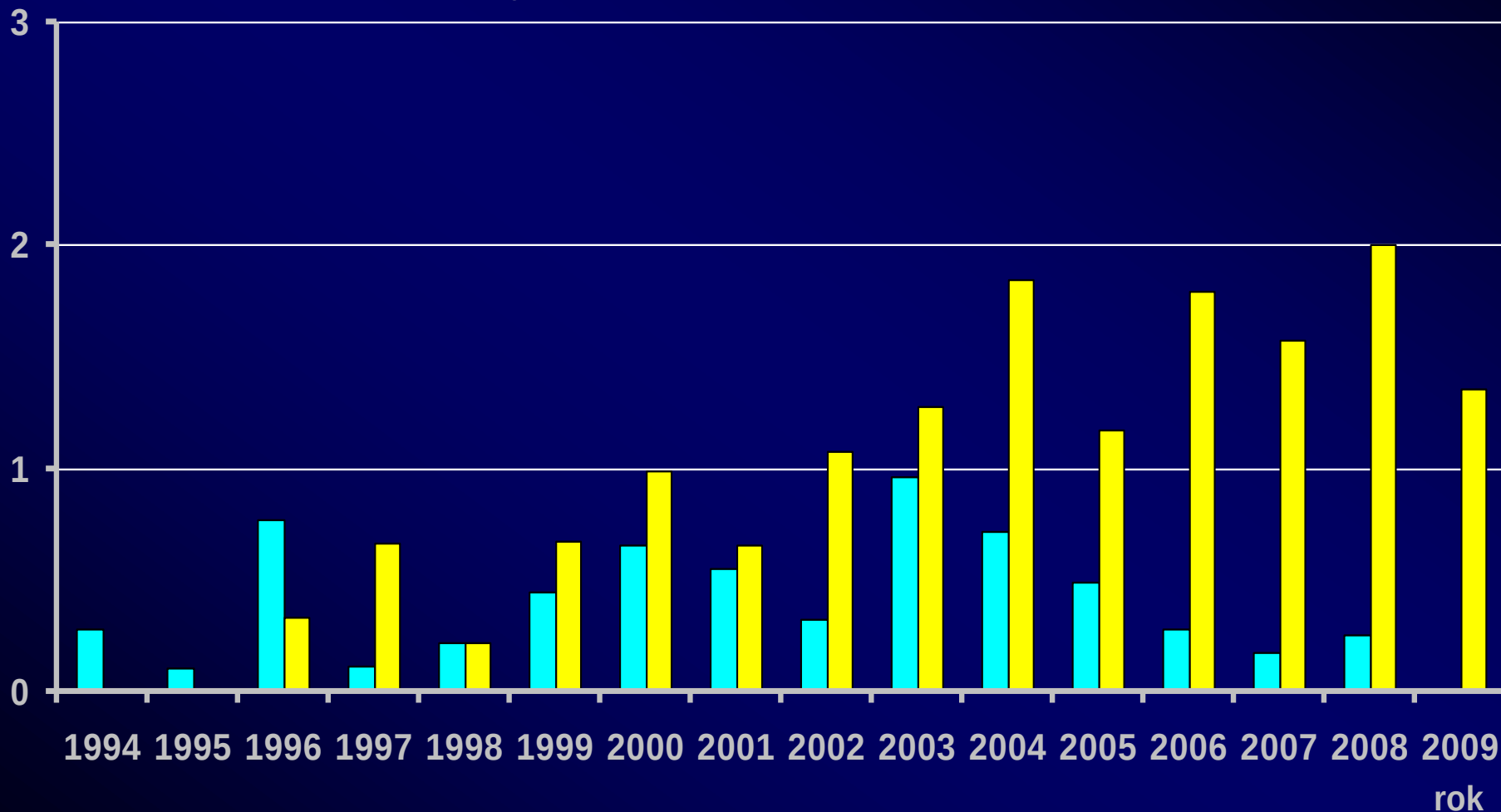


Incidence Patauova syndromu, prenatálně a postnatálně diagnostikované případy, ČR 1994 - 2009

na 10 000 živě narozených

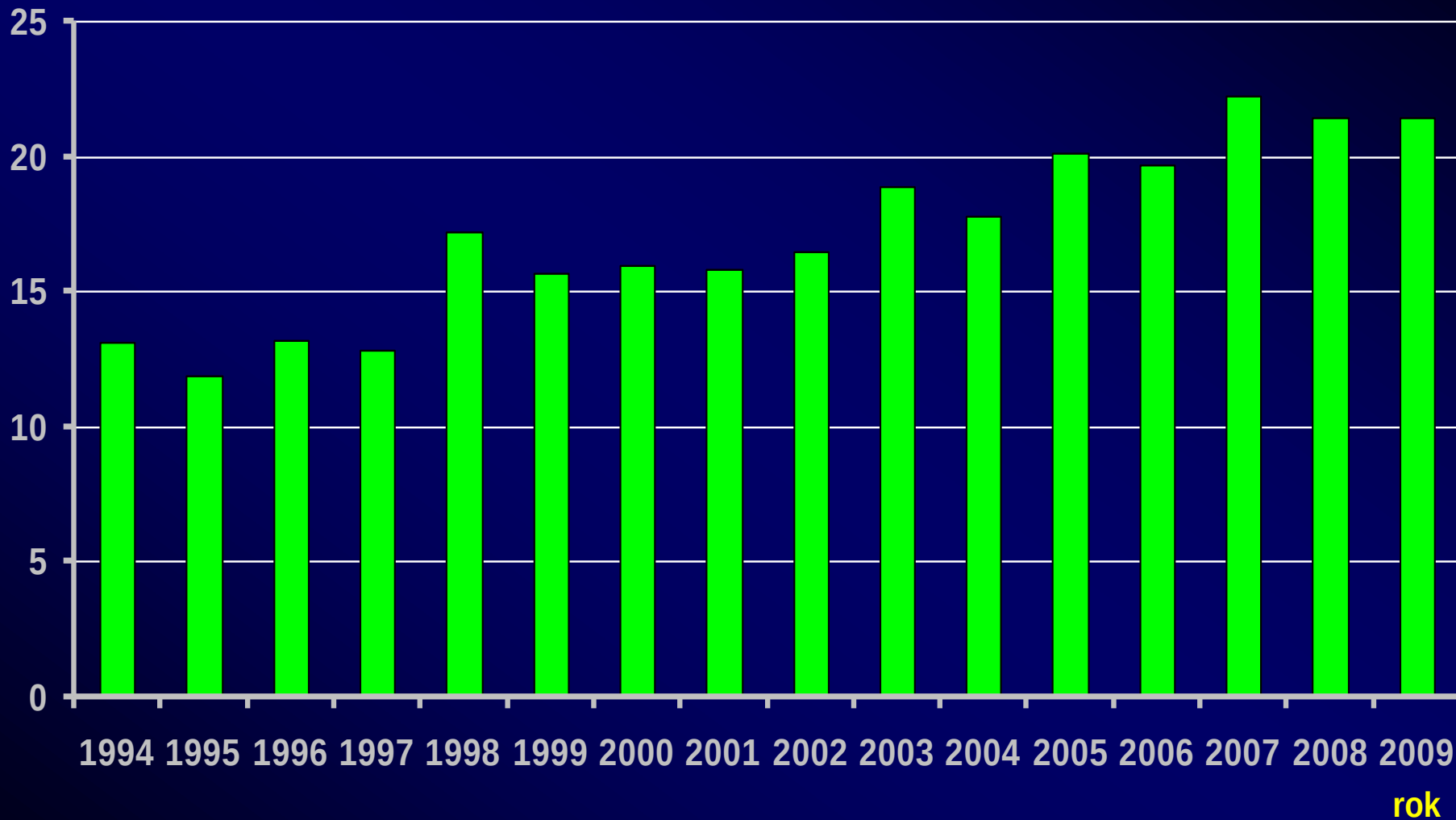
■ narození

■ prenatální diagnostika



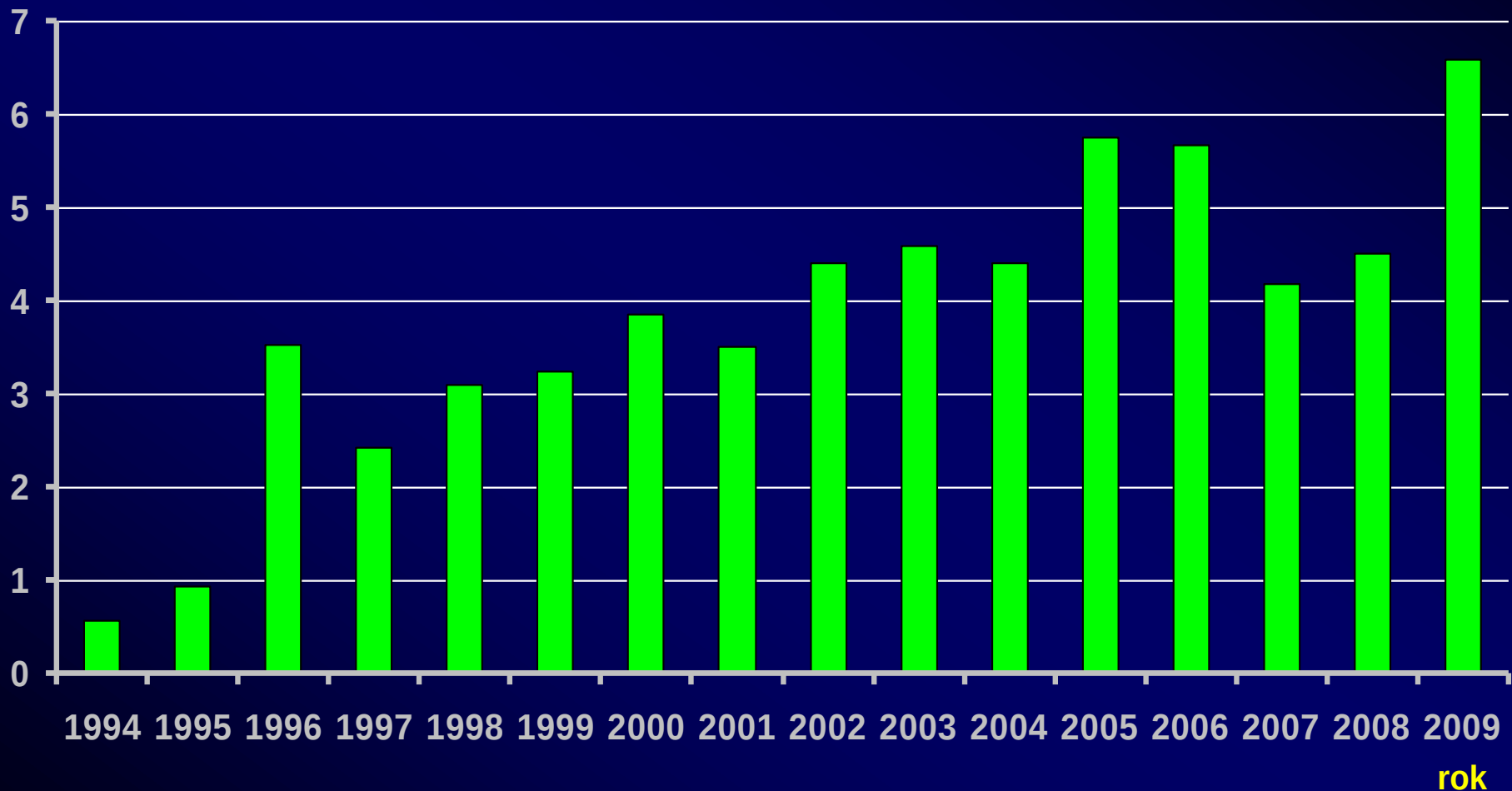
Incidence Downova syndromu, prenatálně a postnatálně diagnostikované případy, ČR 1994 - 2009

na 10 000 živě narozených



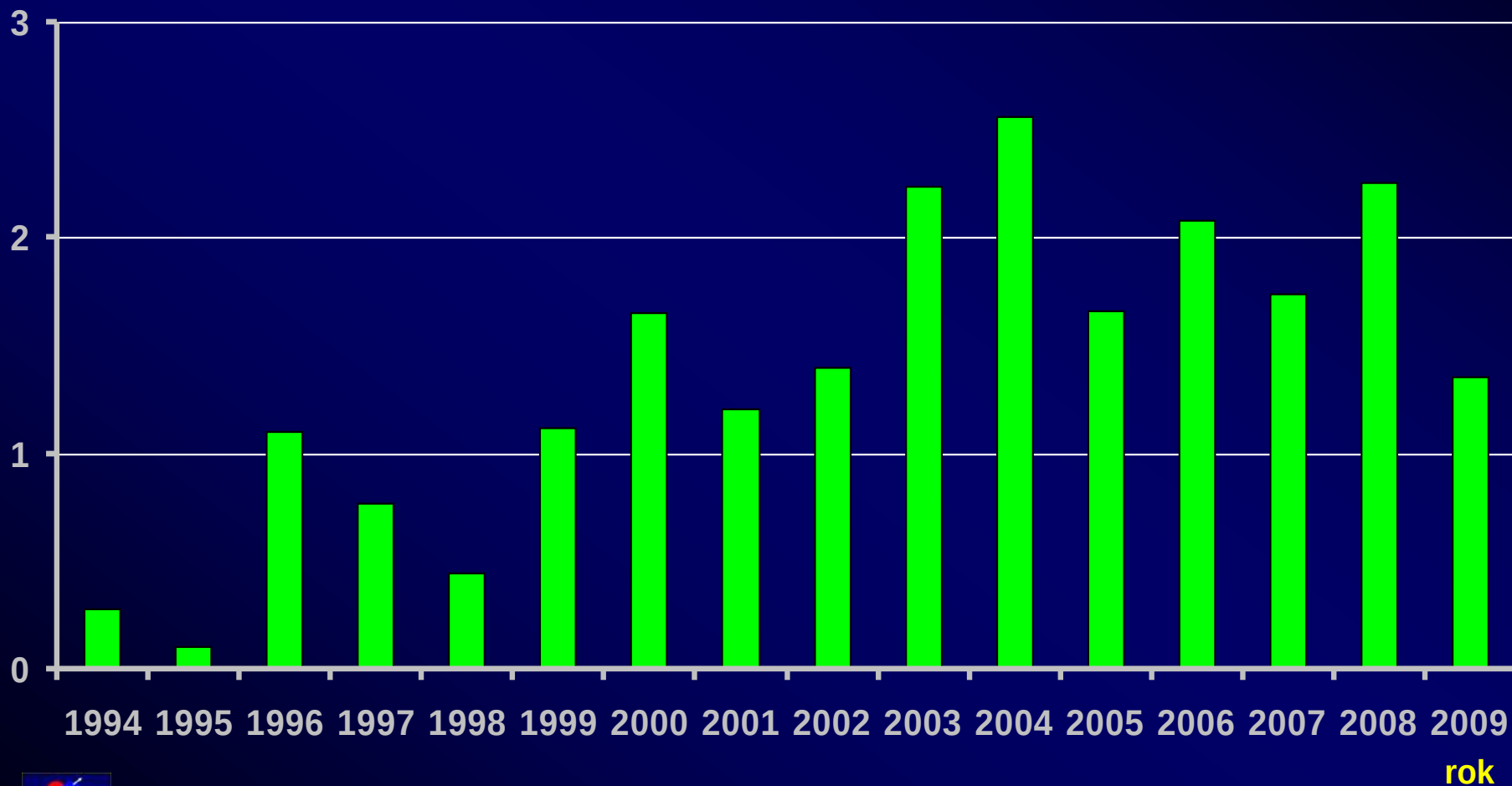
Incidence Edwardsova syndromu, prenatalně a postnatálně diagnostikované případy, ČR 1994 - 2009

na 10 000 živě narozených

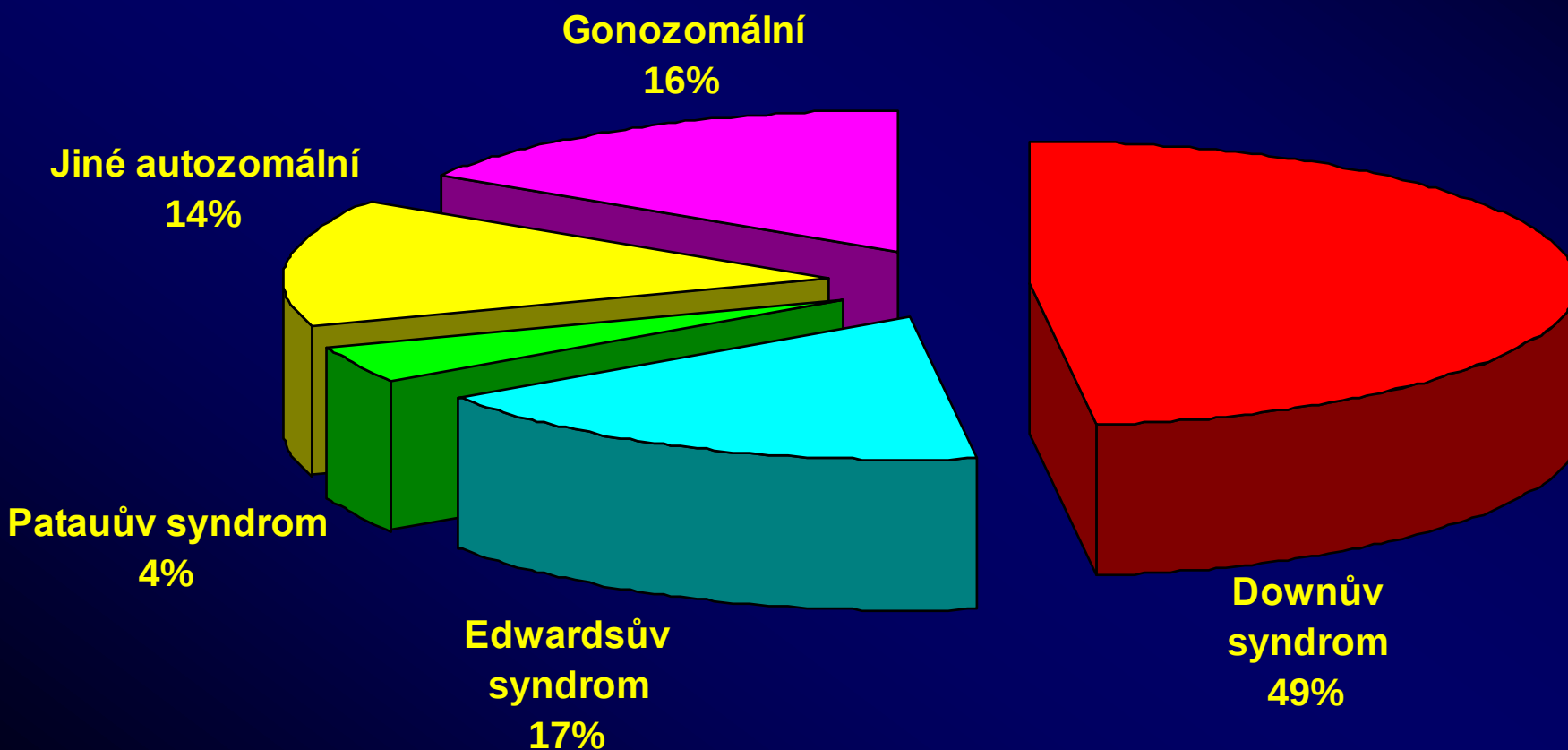


Incidence Patauova syndromu, prenatálně a postnatálně diagnostikované případy, ČR 1994 - 2009

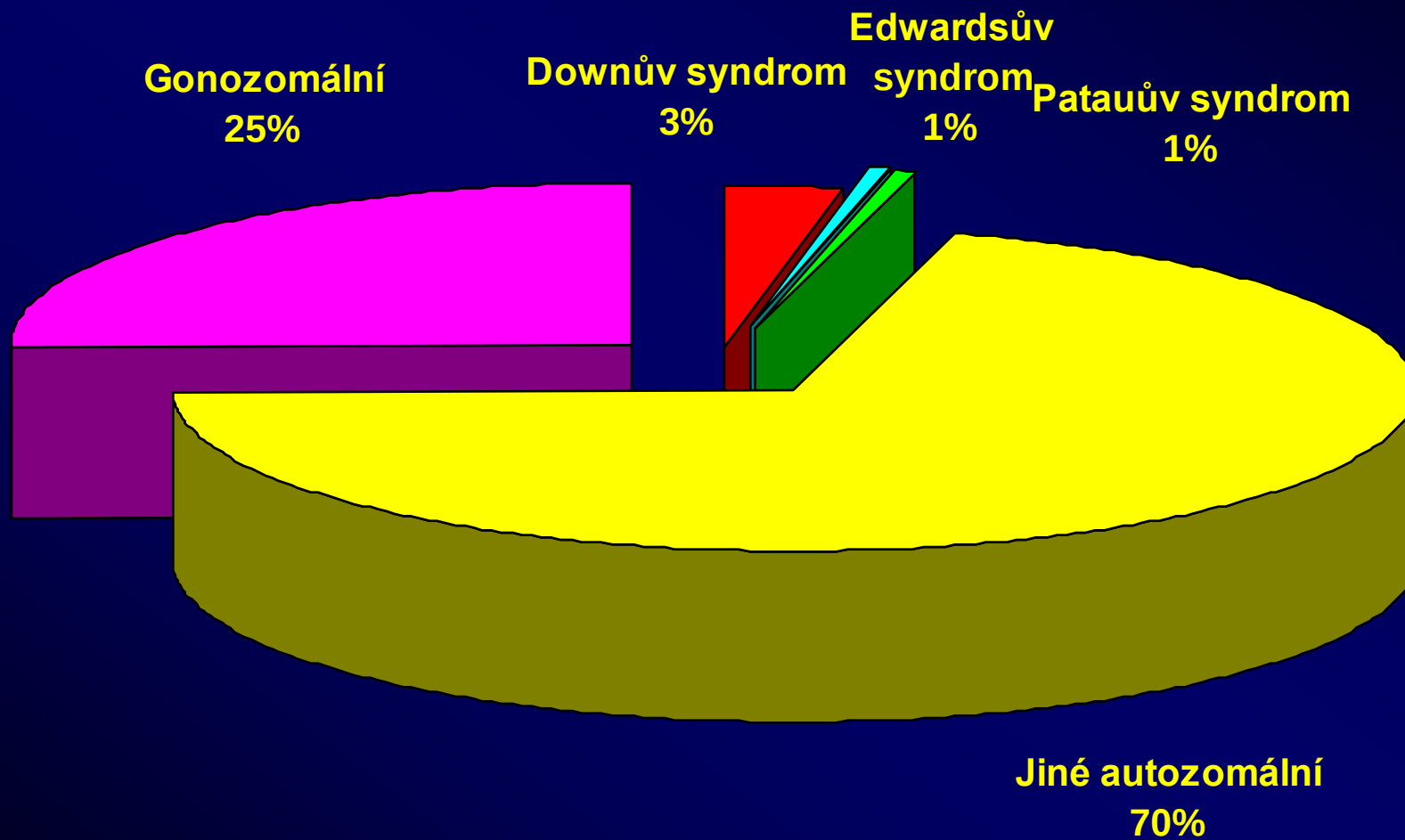
na 10 000 živě narozených



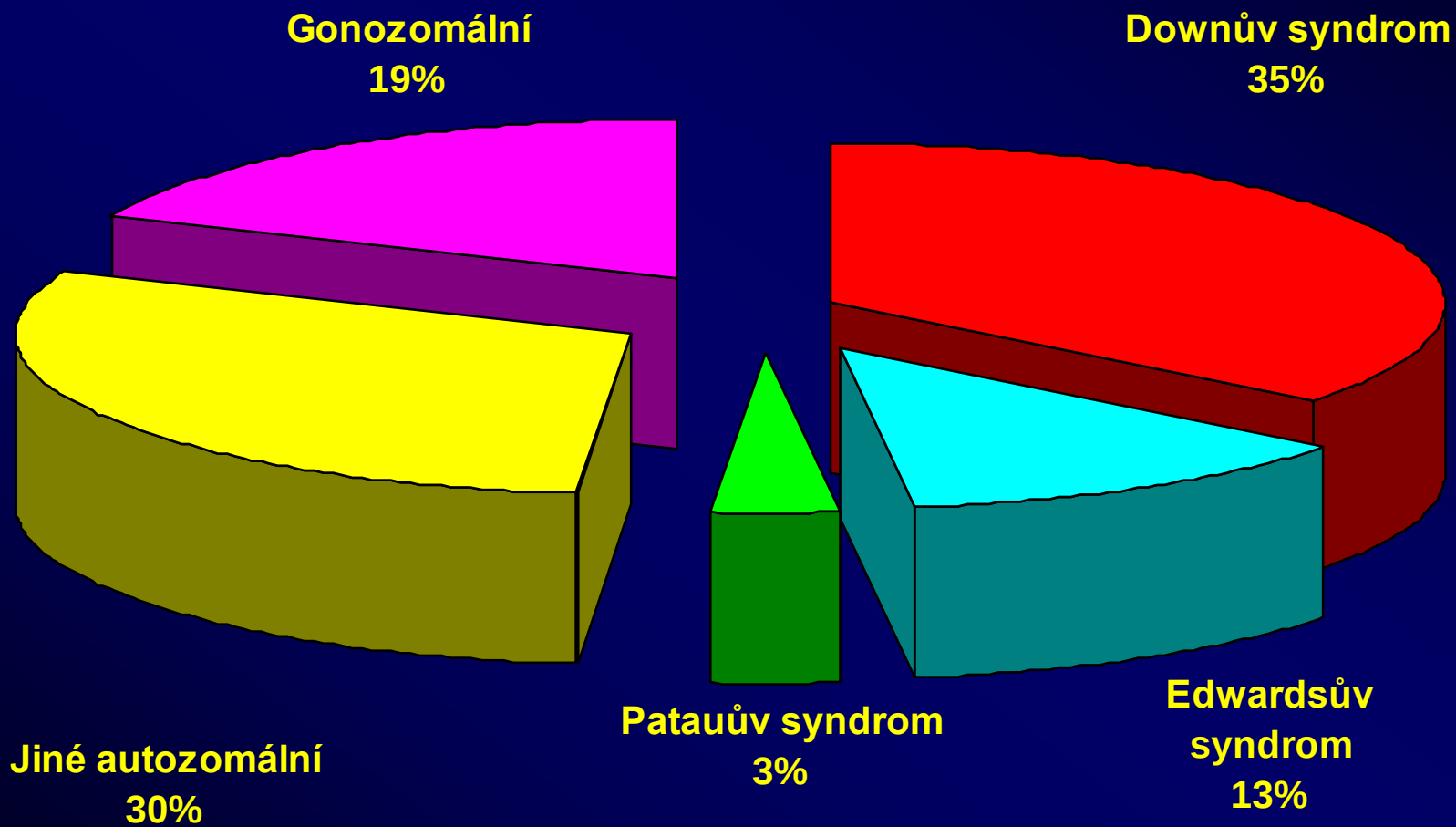
Prenatální diagnostika chromozomálních aberací v roce 2009 - ukončené



Prenatální diagnostika chromozomálních aberací v roce 2009 - neukončené



Prenatální diagnostika chromozomálních aberací v roce 2009 - celkem



Závěry:

V posledních letech klesá počet provedení invazivní prenatální diagnostiky. A to i přestože přibývá těhotných staršího věku a stále více se provádí invazivní diagnostika i pro záchyt monogenních chorob.

Zlepšuje se UZ diagnostika a je více invazivních vyšetření pro nález velkých morfologických vad i minor markerů.

Zvyšuje se procento CVS ze všech invazivních vyšetření.

Záchyt chromosomálních aberací je mnohem efektivnější ze CVS než AMC.

Klesá týden gravidity při záchytu chromosomální aberace.

Počet narozených s chromosomální aberací klesá jen lehce.



Děkuji za pozornost !

