

Lze prokázat vliv prvotrimestrálního screeningu na výskyt vrozených vad v ČR ?

V. Gregor ^{1,2}, A. Šípek ^{1,3},

¹ Oddělení lékařské genetiky, Fakultní Thomayerova nemocnice, Praha

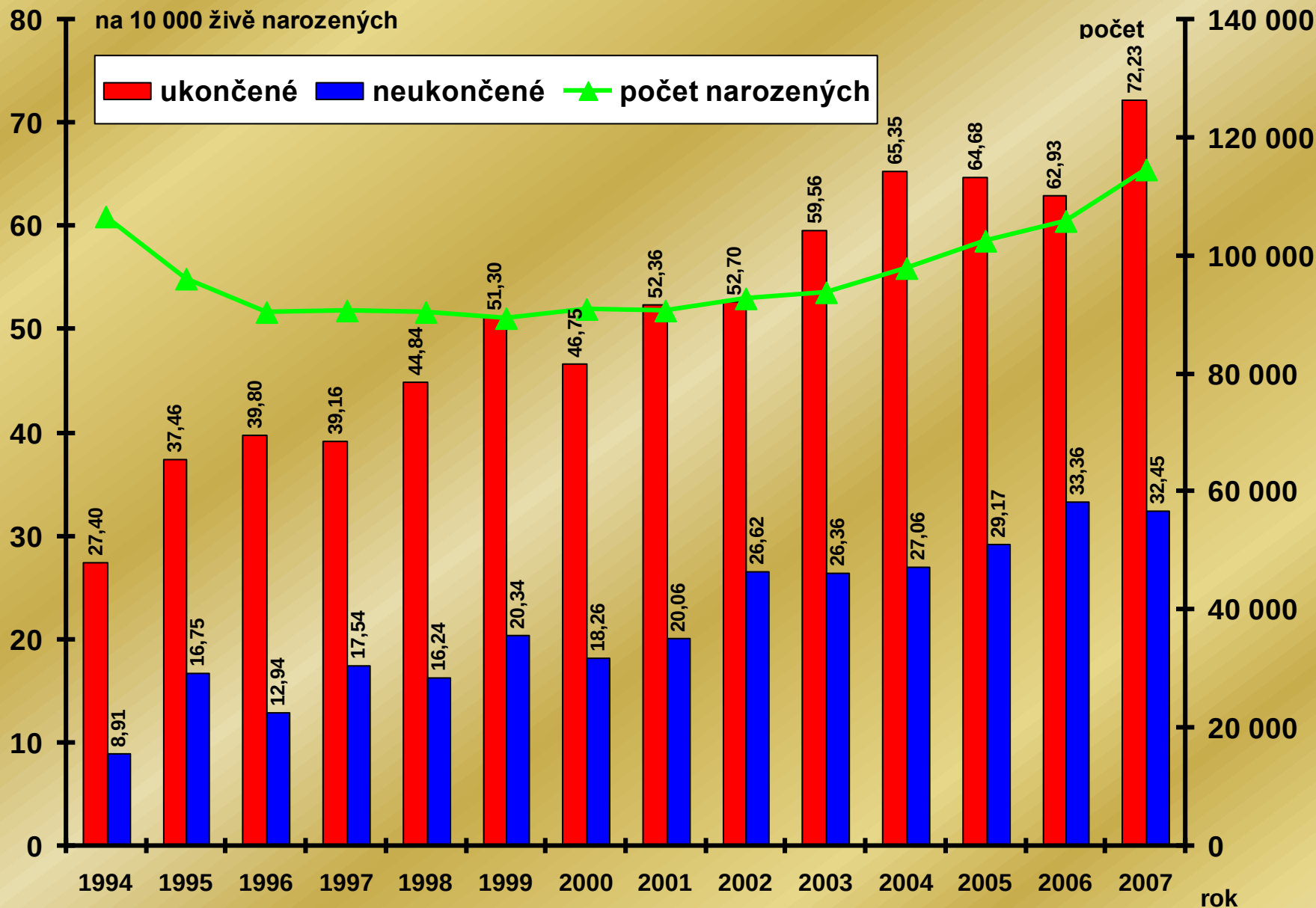
² Institut postgraduálního vzdělávání ve zdravotnictví, Praha, Katedra lékařské genetiky

³ 3. Lékařská fakulta Univerzity Karlovy, Praha



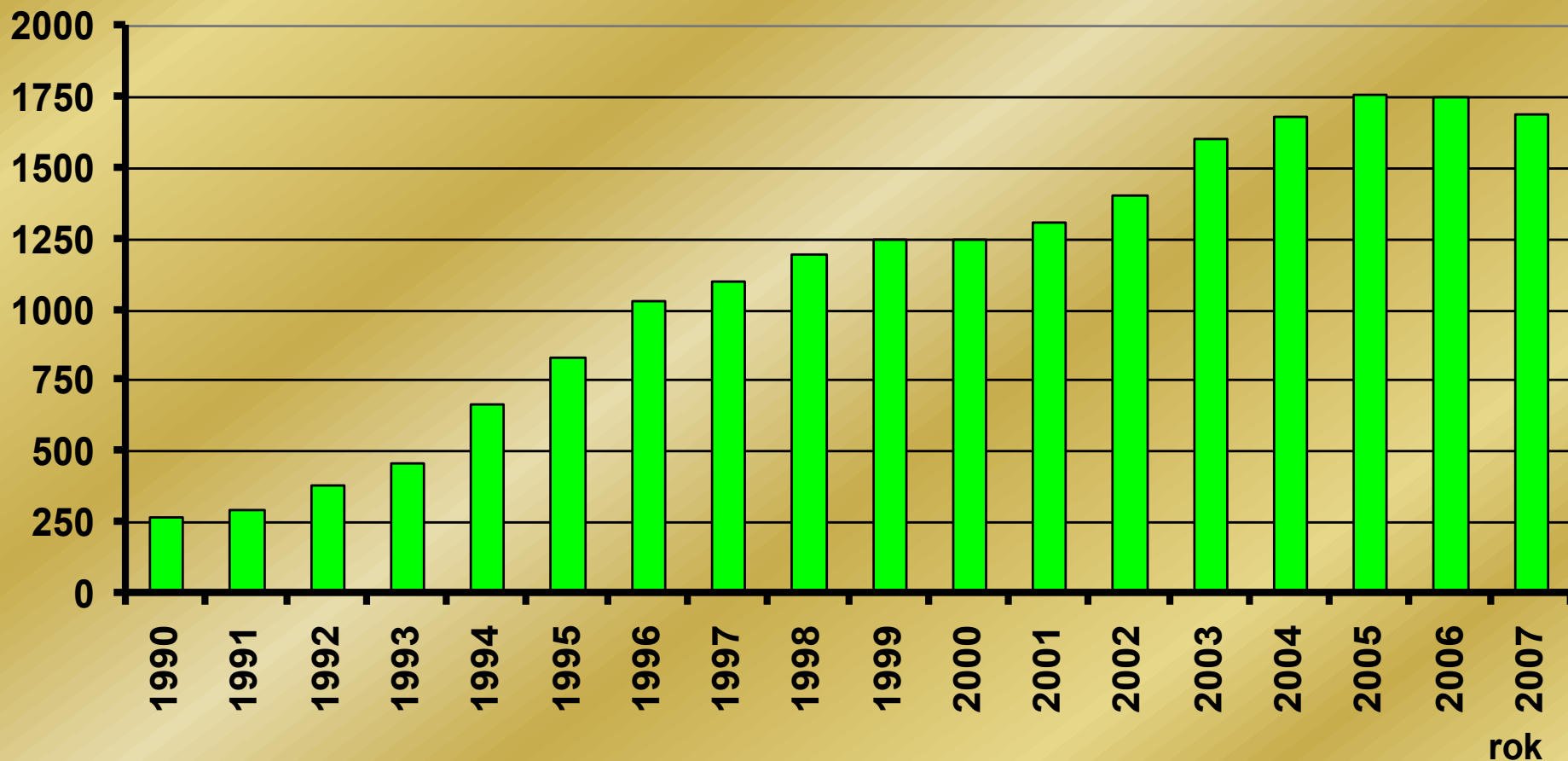
<http://www.vrozene-vady.cz>

Prenatální diagnostika v ČR, 1994 - 2007

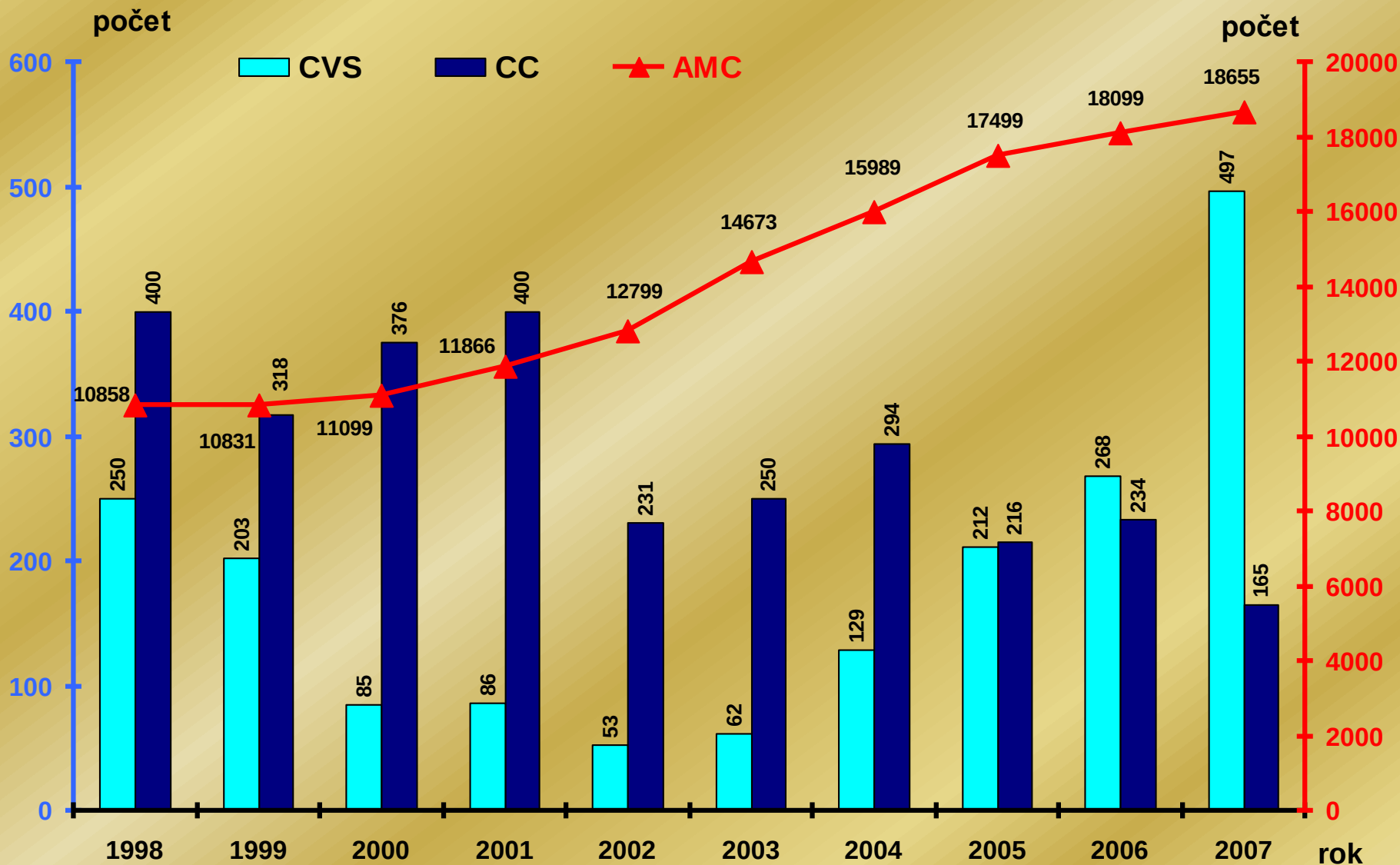


Invazivní prenatální diagnostika v ČR, 1990 - 2007

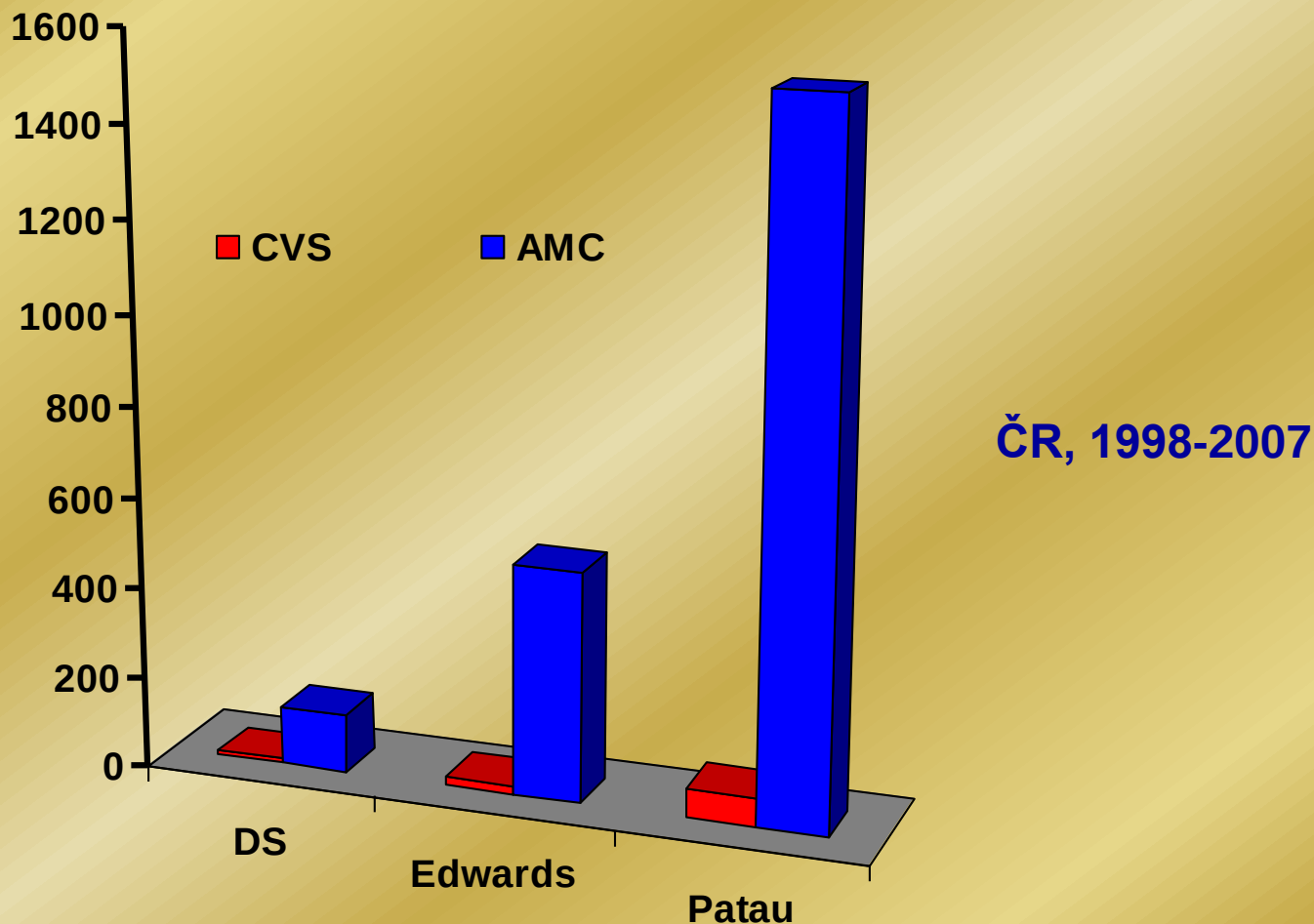
na 10 000 živě narozených



Metody invazivní prenatalní diagnostiky v ČR, 1998 - 2007

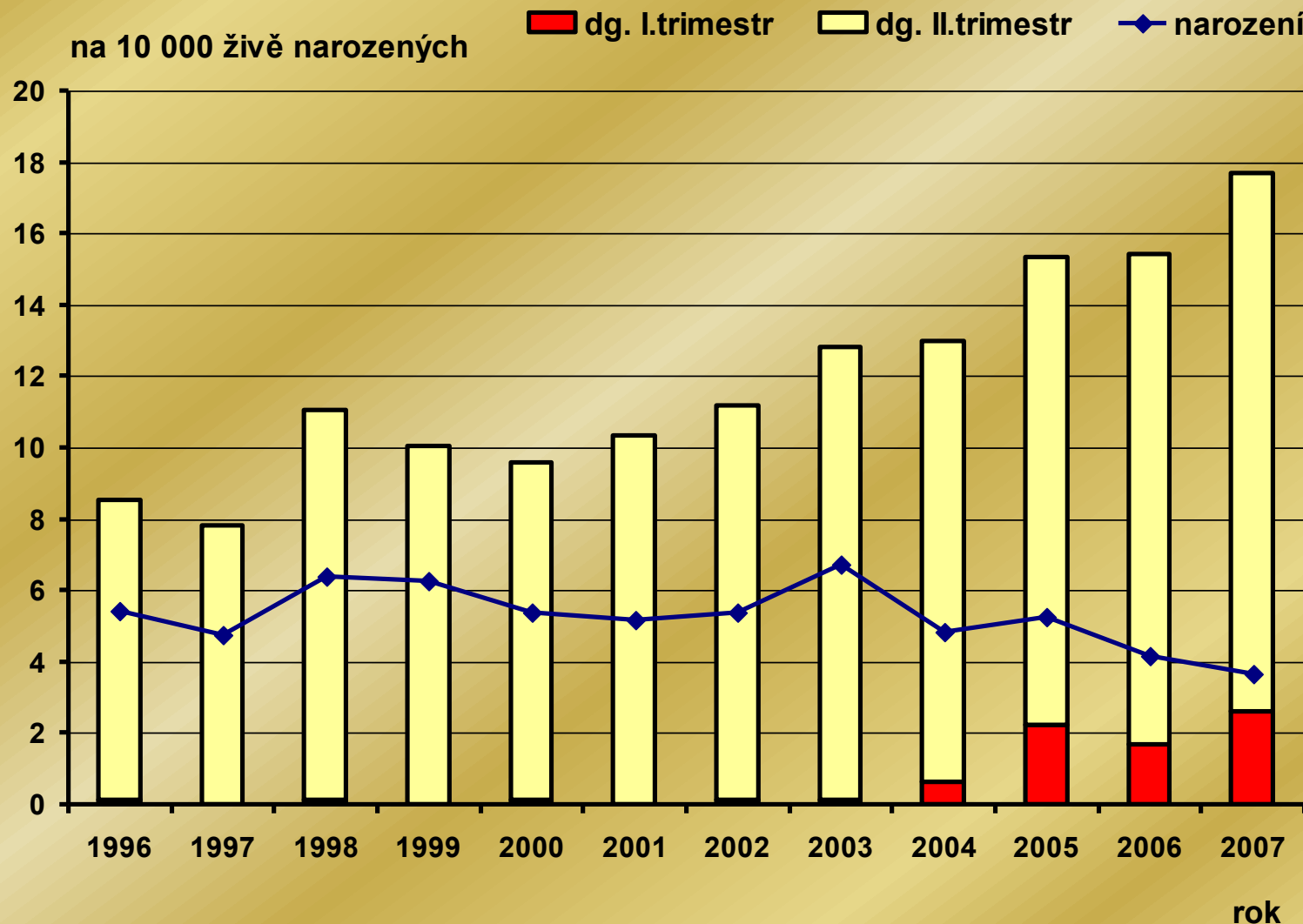


Počet výkonů invazivní prenatální diagnostiky k záchytu jedné diagnózy VCA – CVS x AMC



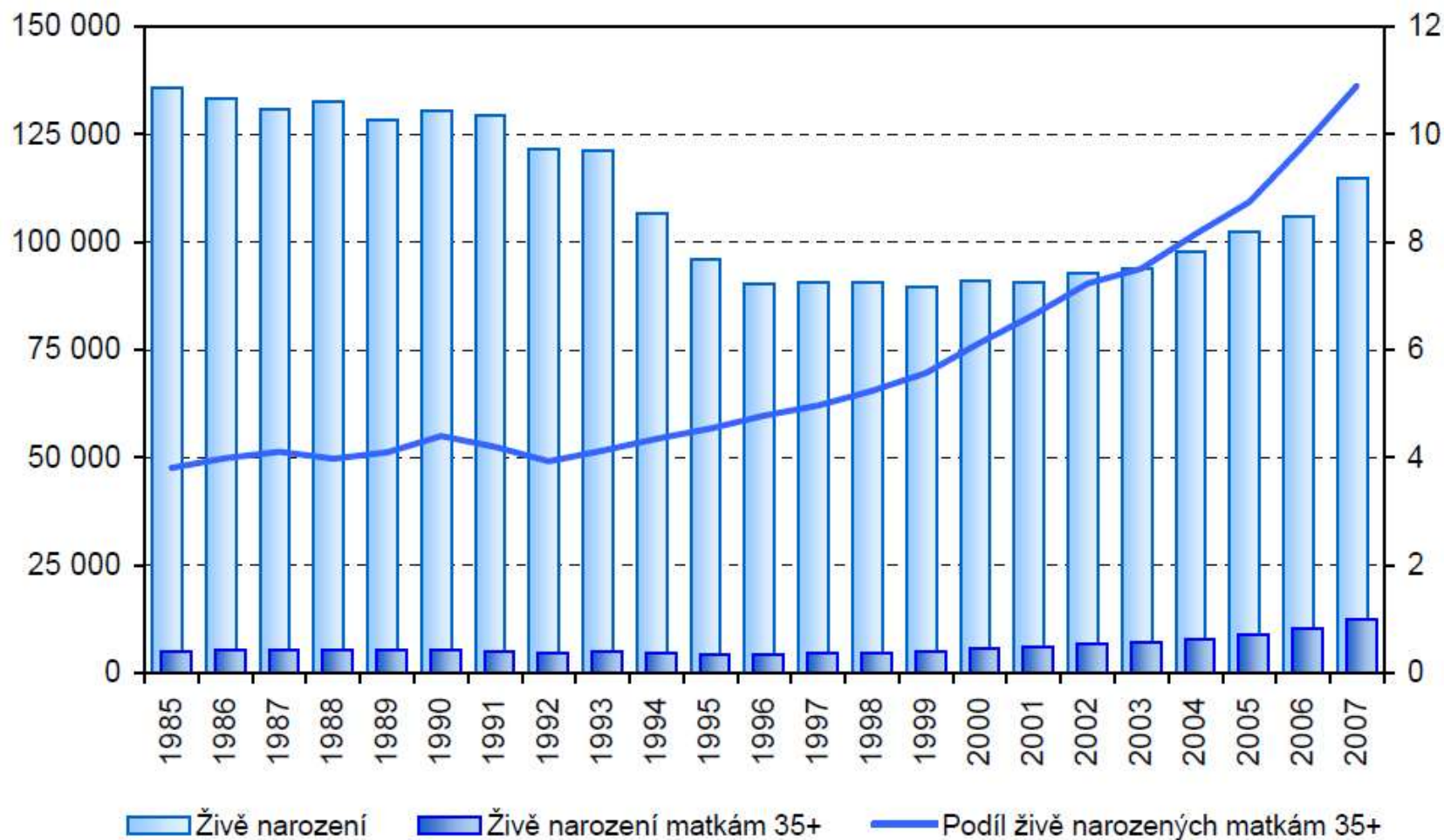
	DS	Edwards	Patau
CVS	10,92	20,05	65,89
AMC	129,65	508,41	1530,71

Incidence Downova syndromu v ČR 1996 - 2007



Vývoj počtu živě narozených, živě narozených matek ve věku 35 + a podílu živě narozených matek ve věku 35 +

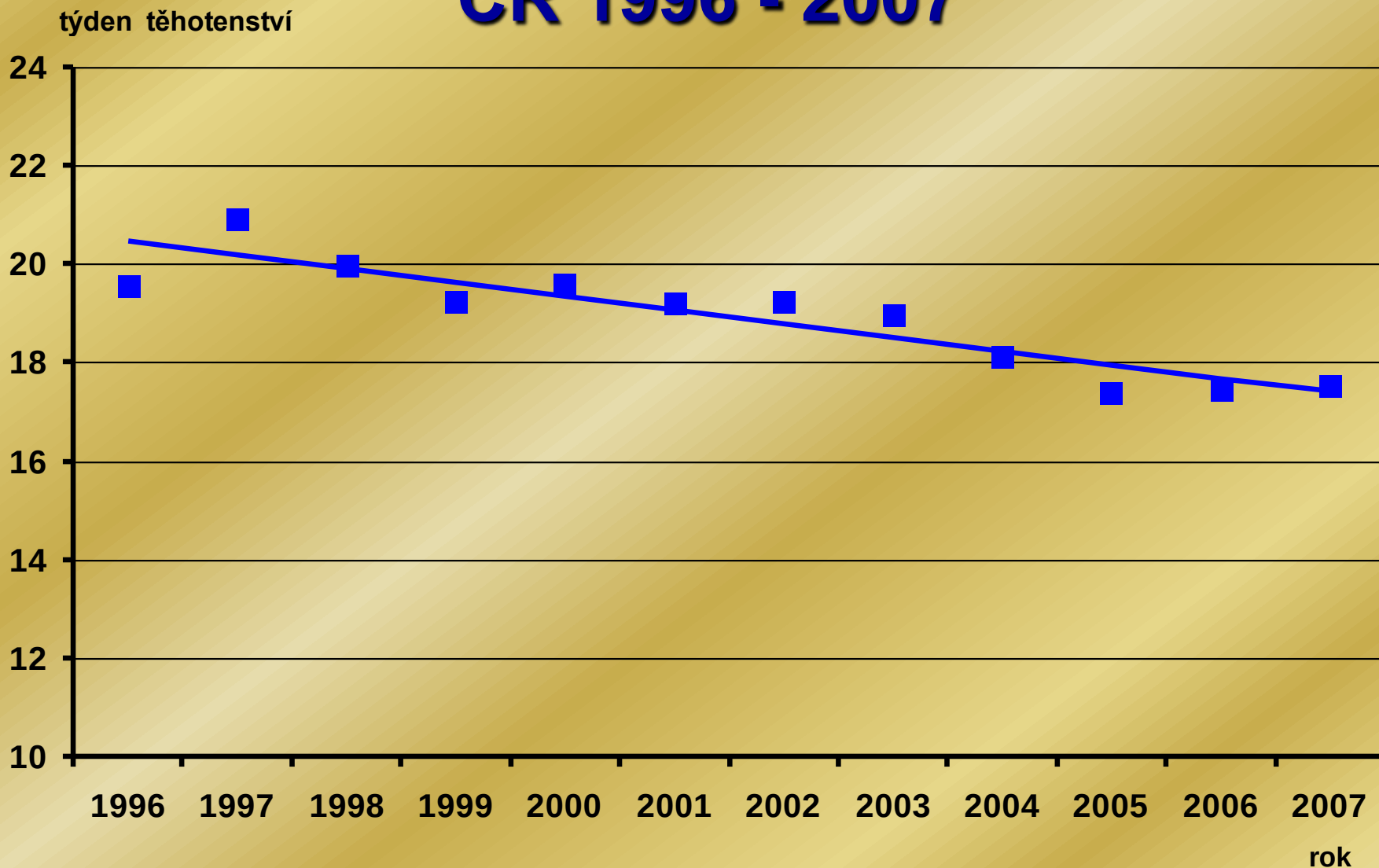
% živě narozených matek ve věku 35+



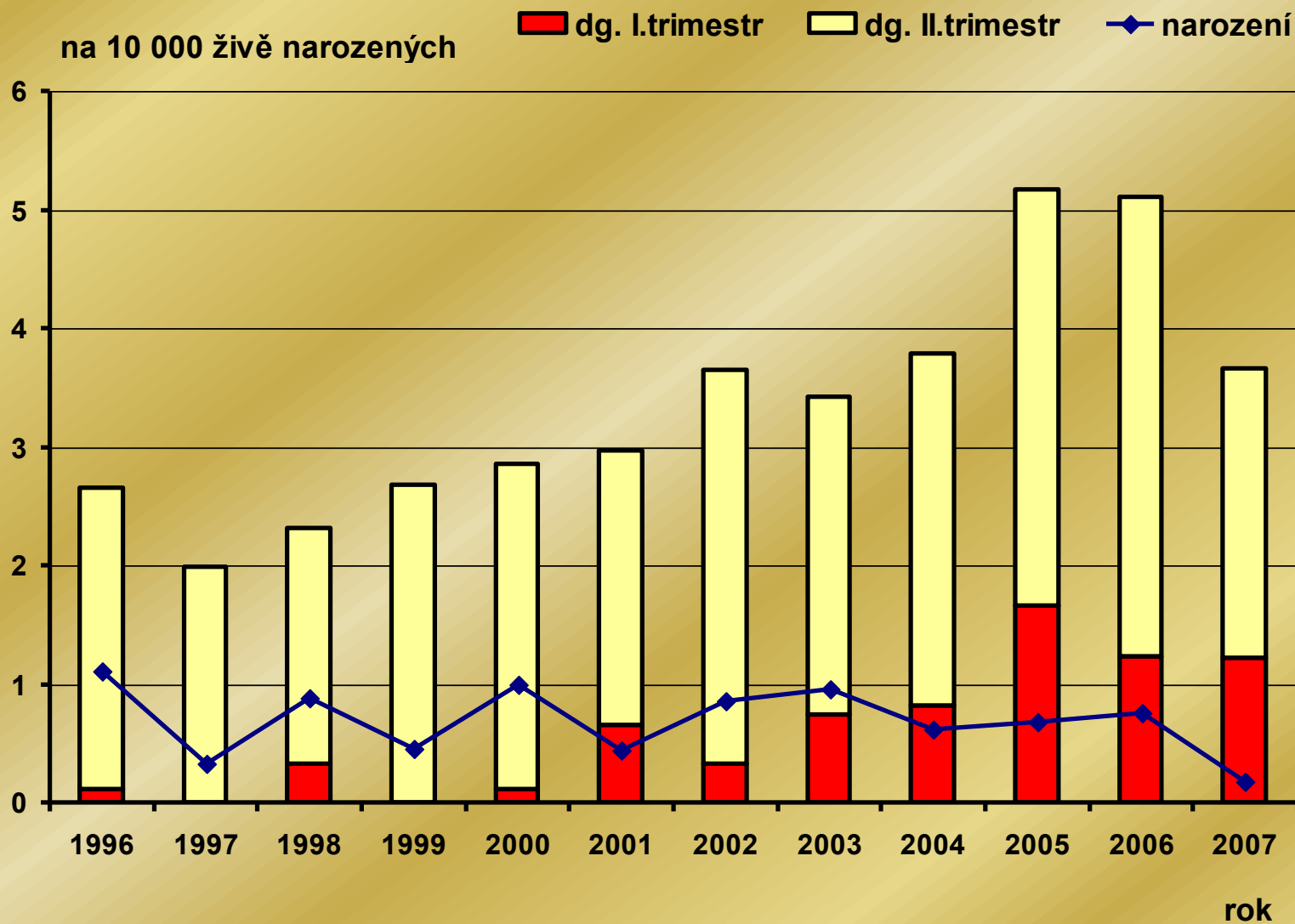
Downův syndrom, podíl diagnostiky prvního trimestru na celkovém záchytu, ČR 1996 - 2007



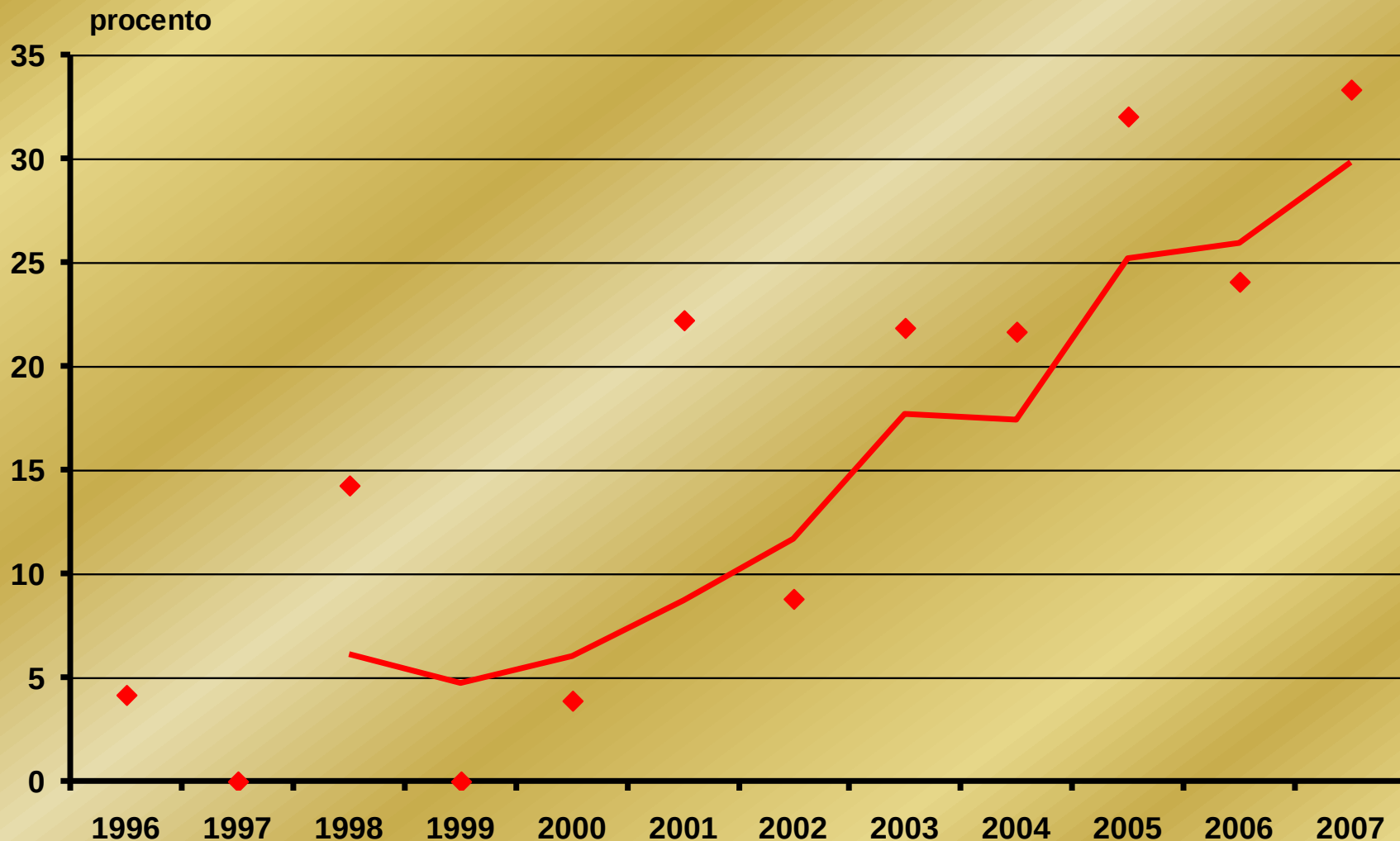
Downův syndrom, průměrný týden těhotenství při diagnostice, ČR 1996 - 2007



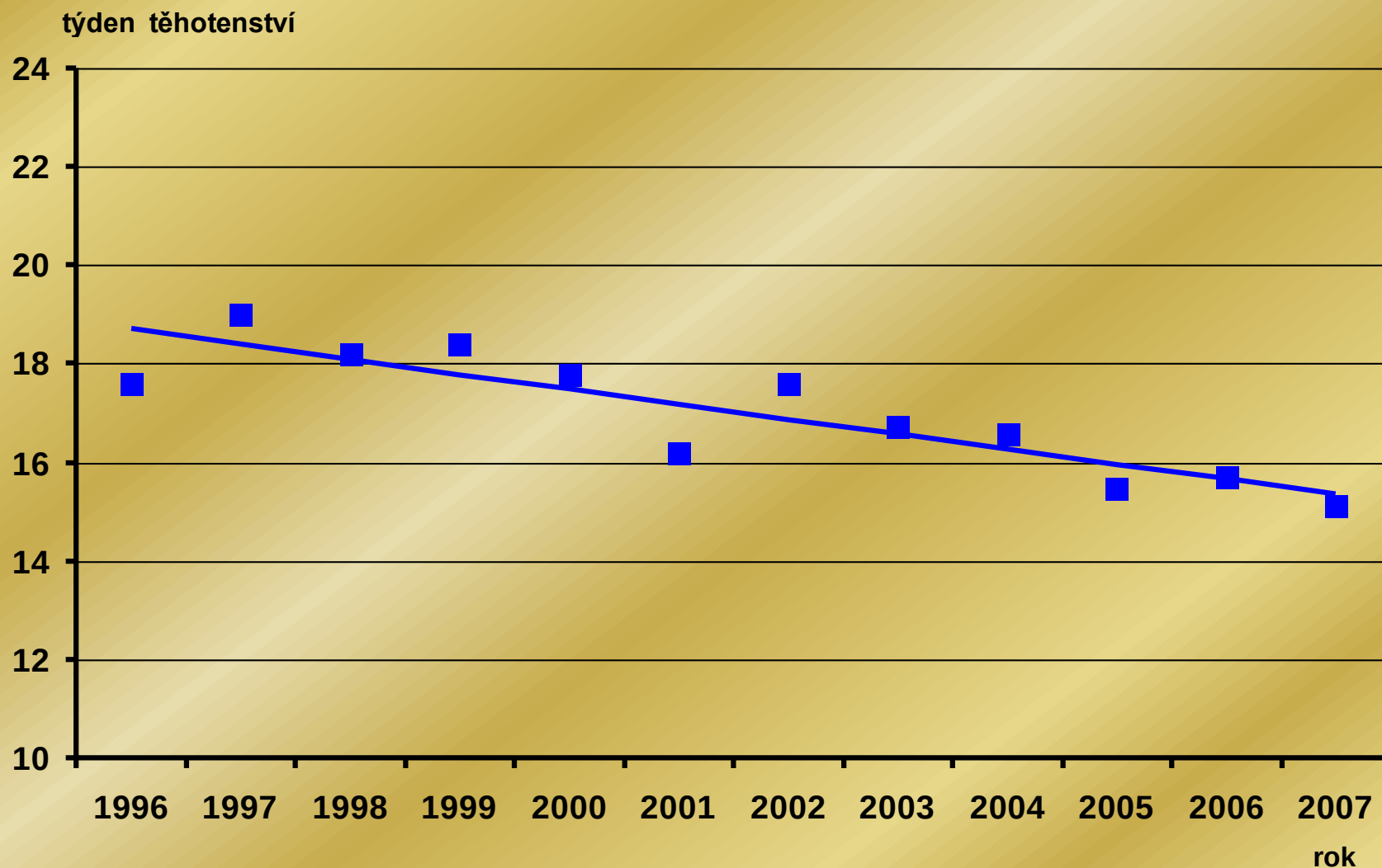
Incidence Edwardsova syndromu v ČR 1996 - 2007



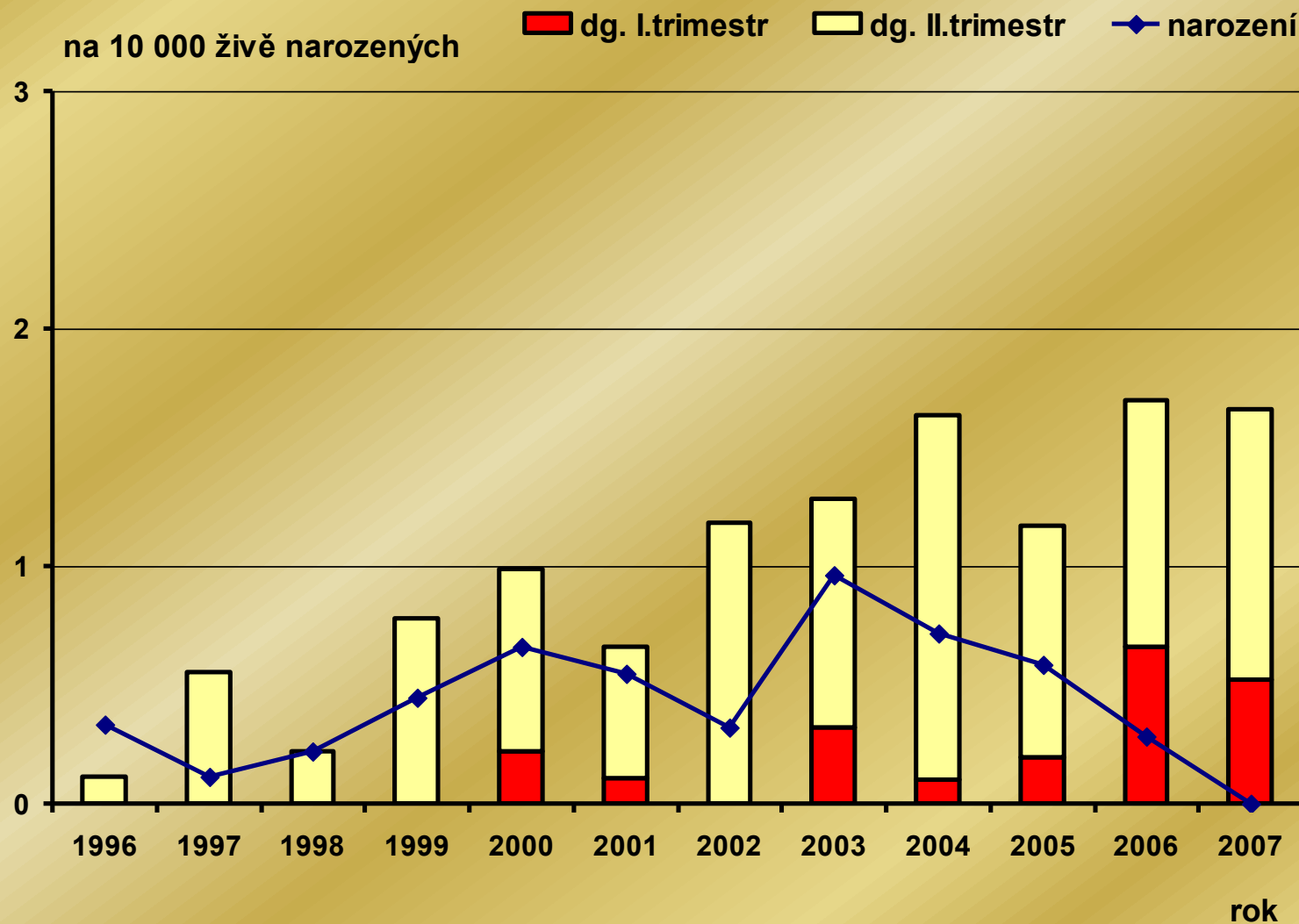
Edwardsův syndrom, podíl diagnostiky prvního trimestru na celkovém záchytu, ČR 1996 - 2007



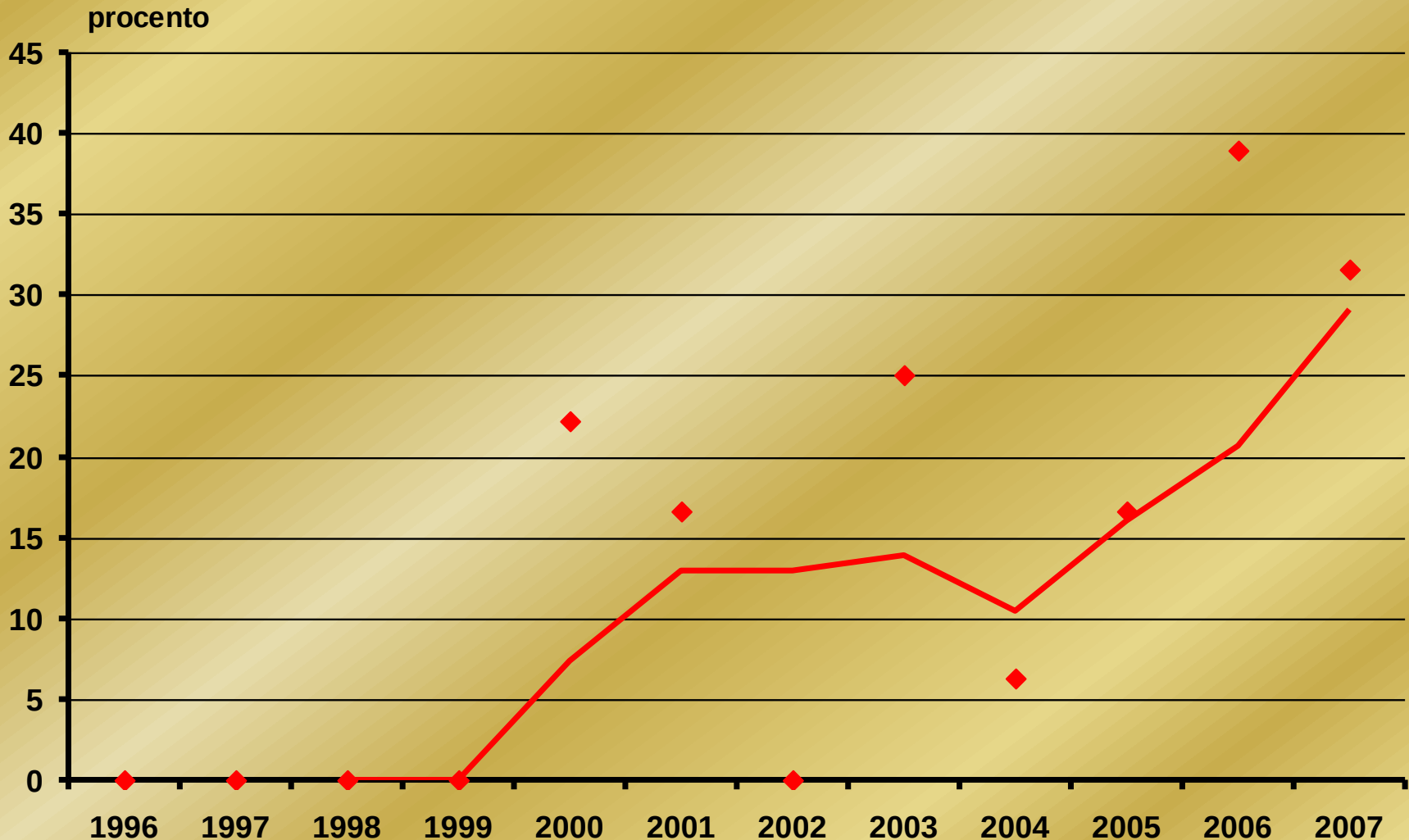
Edwardsův syndrom, průměrný týden těhotenství při diagnostice, ČR 1996 - 2007



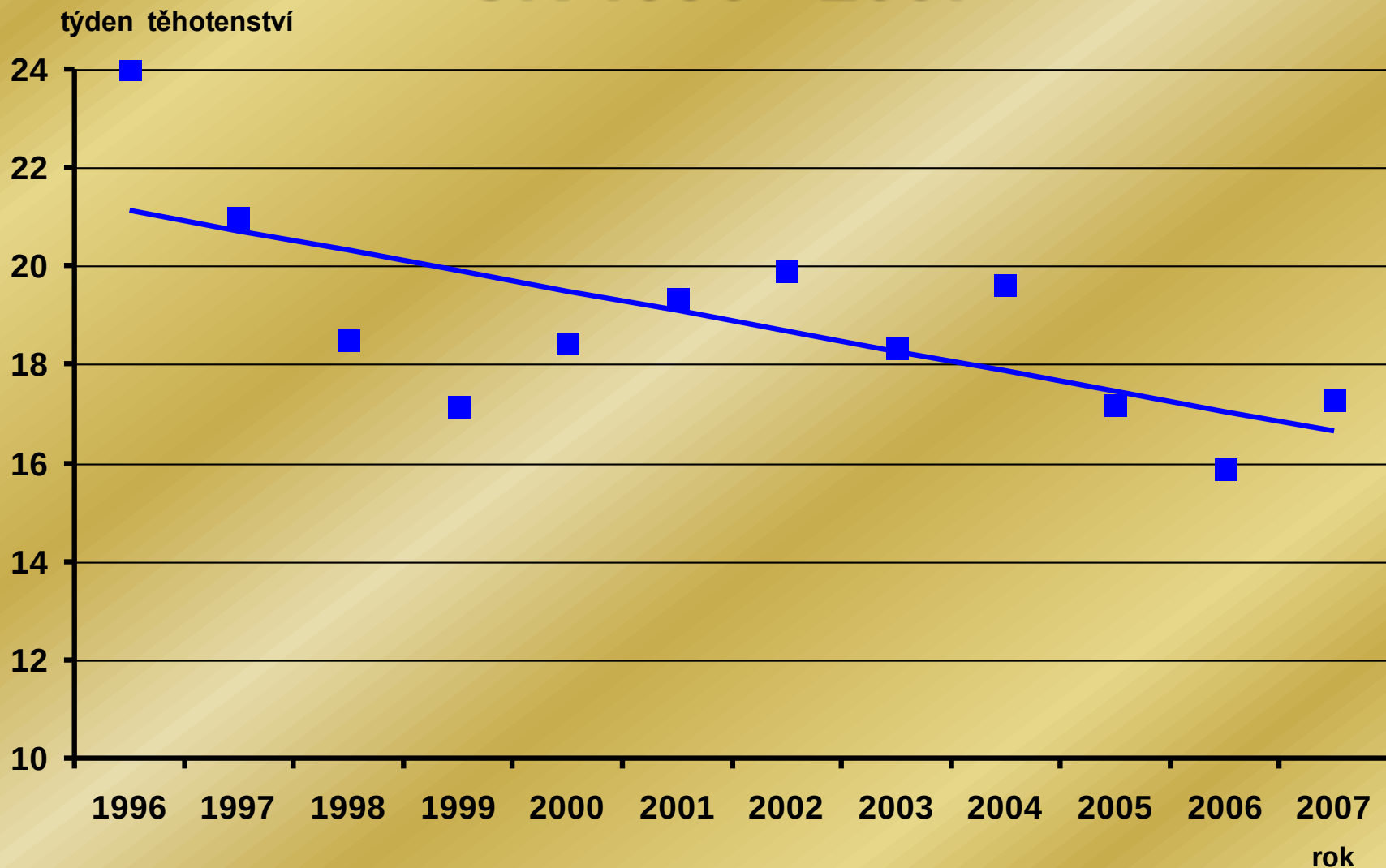
Incidence Patauova syndromu v ČR 1996 - 2007



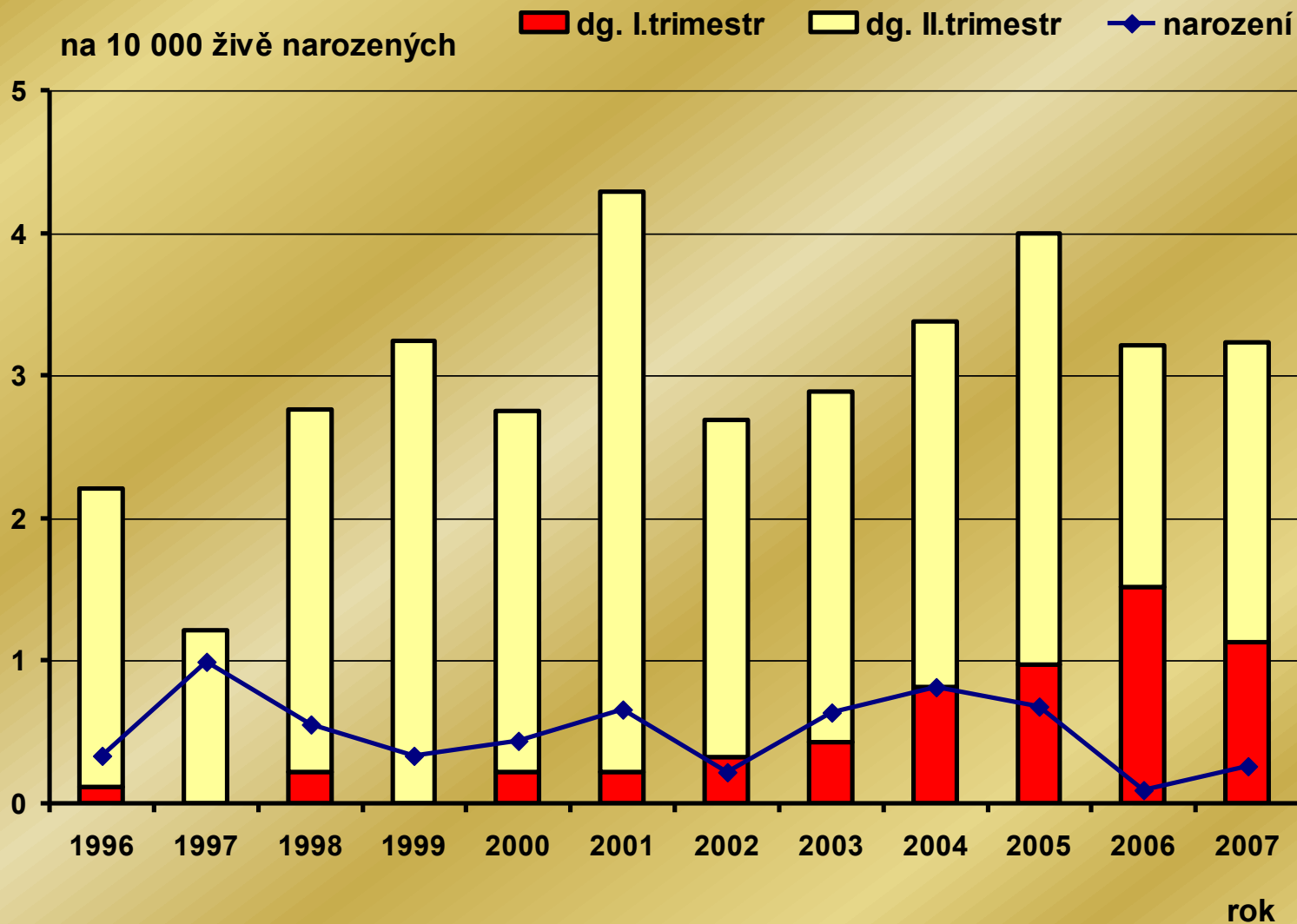
Patauův syndrom, podíl diagnostiky prvního trimestru na celkovém záchytu, ČR 1996 - 2007



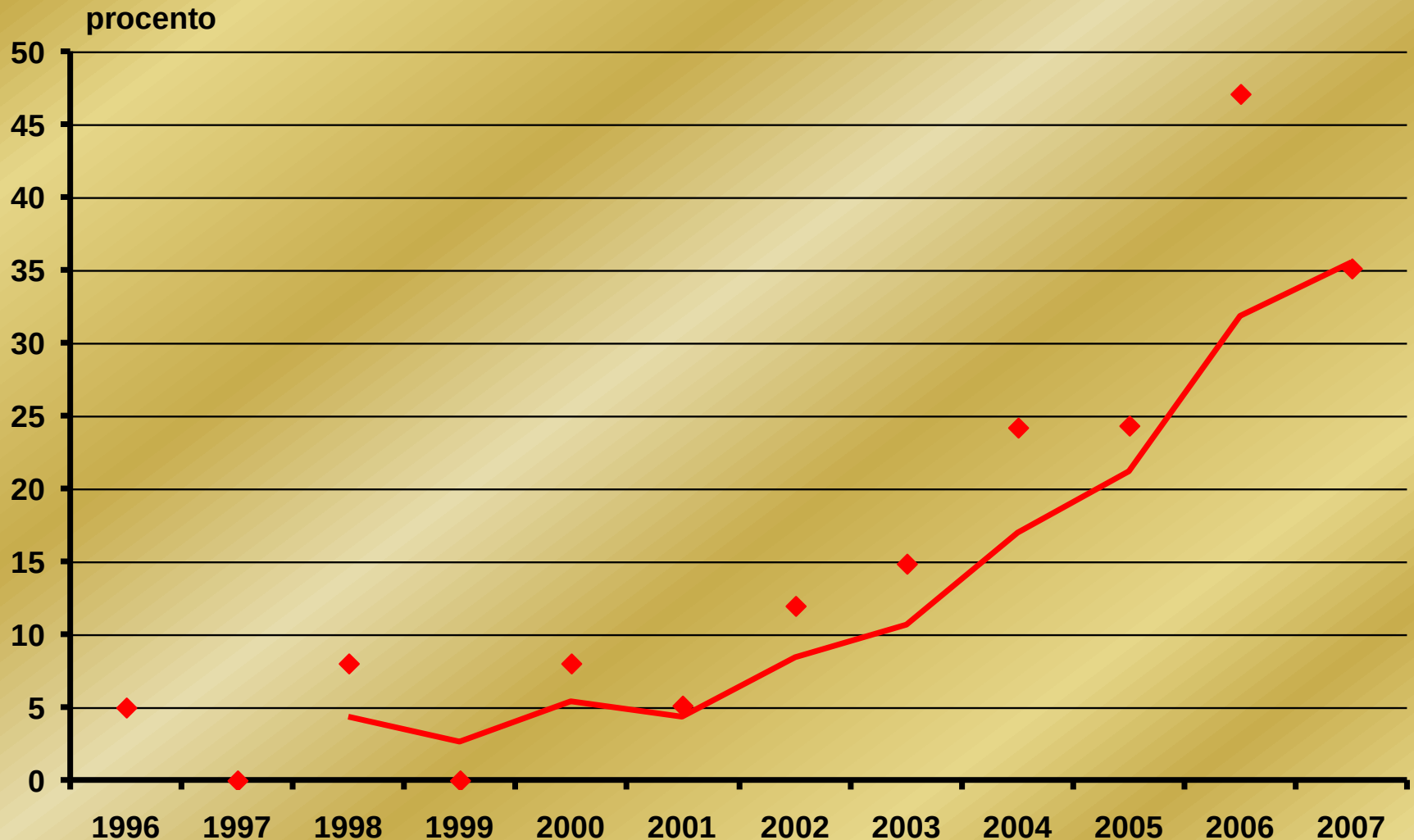
Patauův syndrom, průměrný týden těhotenství při diagnostice, ČR 1996 - 2007



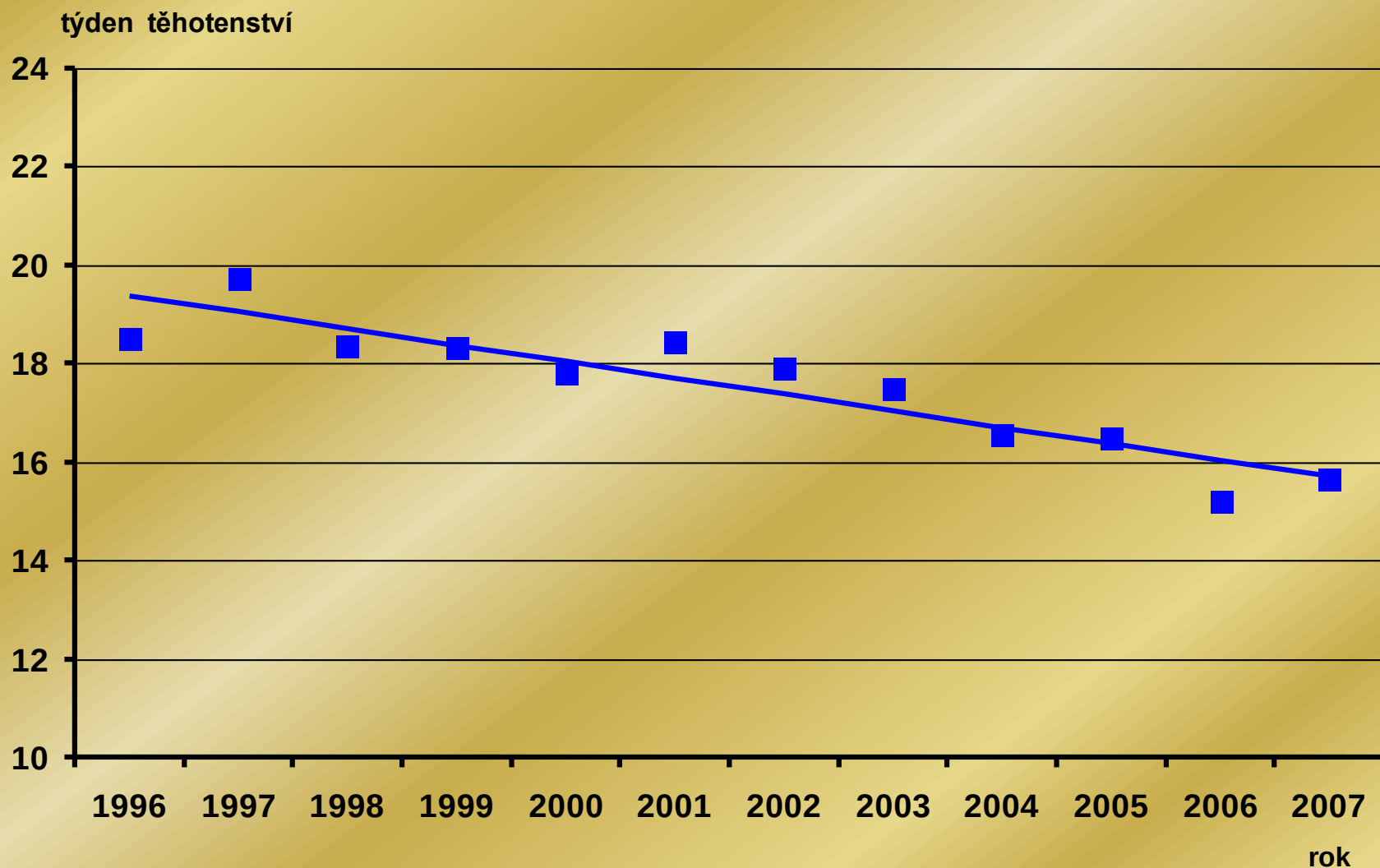
Incidence Turnerova syndromu v ČR 1996 - 2007



Turnerův syndrom, podíl diagnostiky prvního trimestru na celkovém záchytu, ČR 1996 - 2007

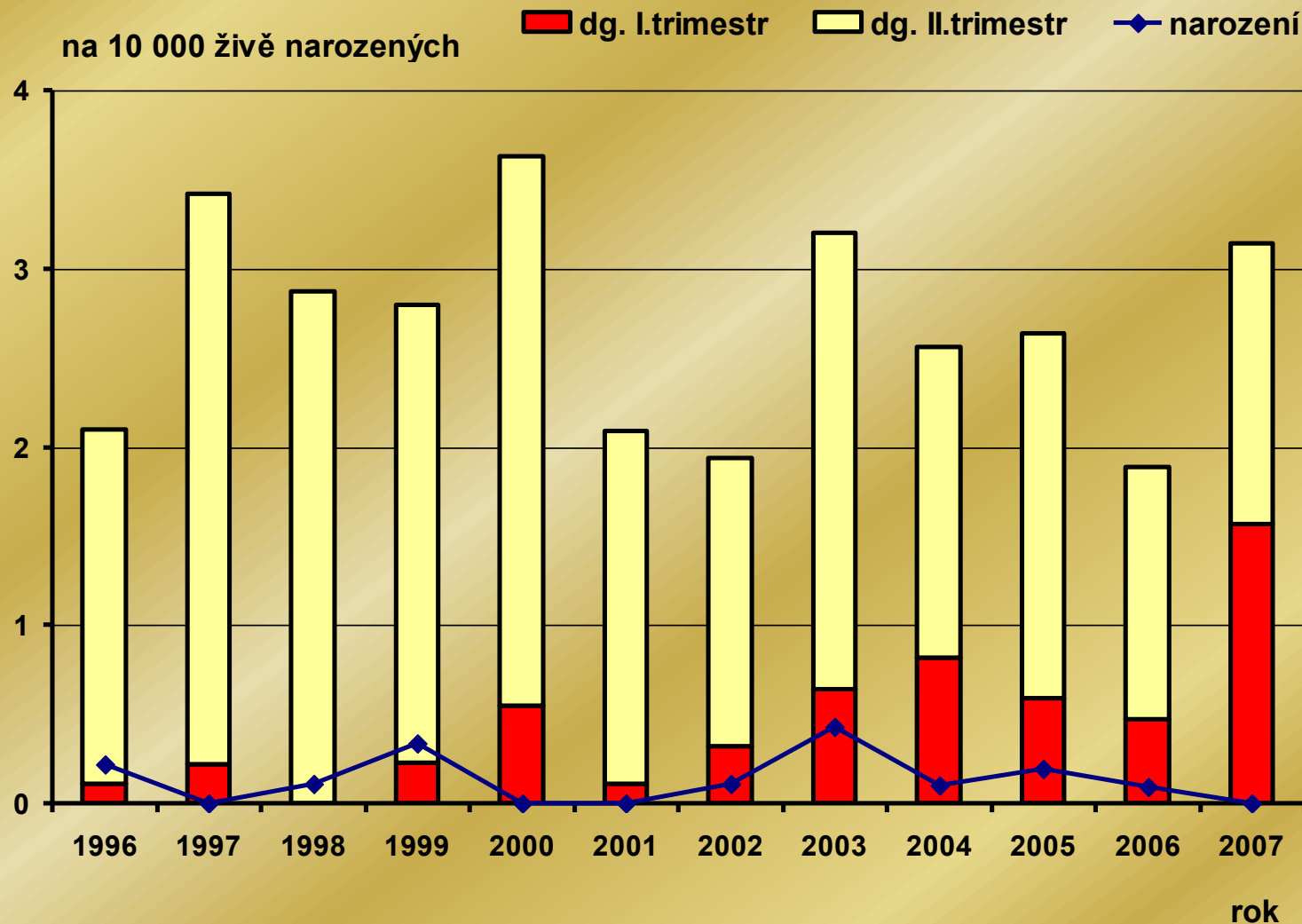


Turnerův syndrom, průměrný týden těhotenství při diagnostice, ČR 1996 - 2007

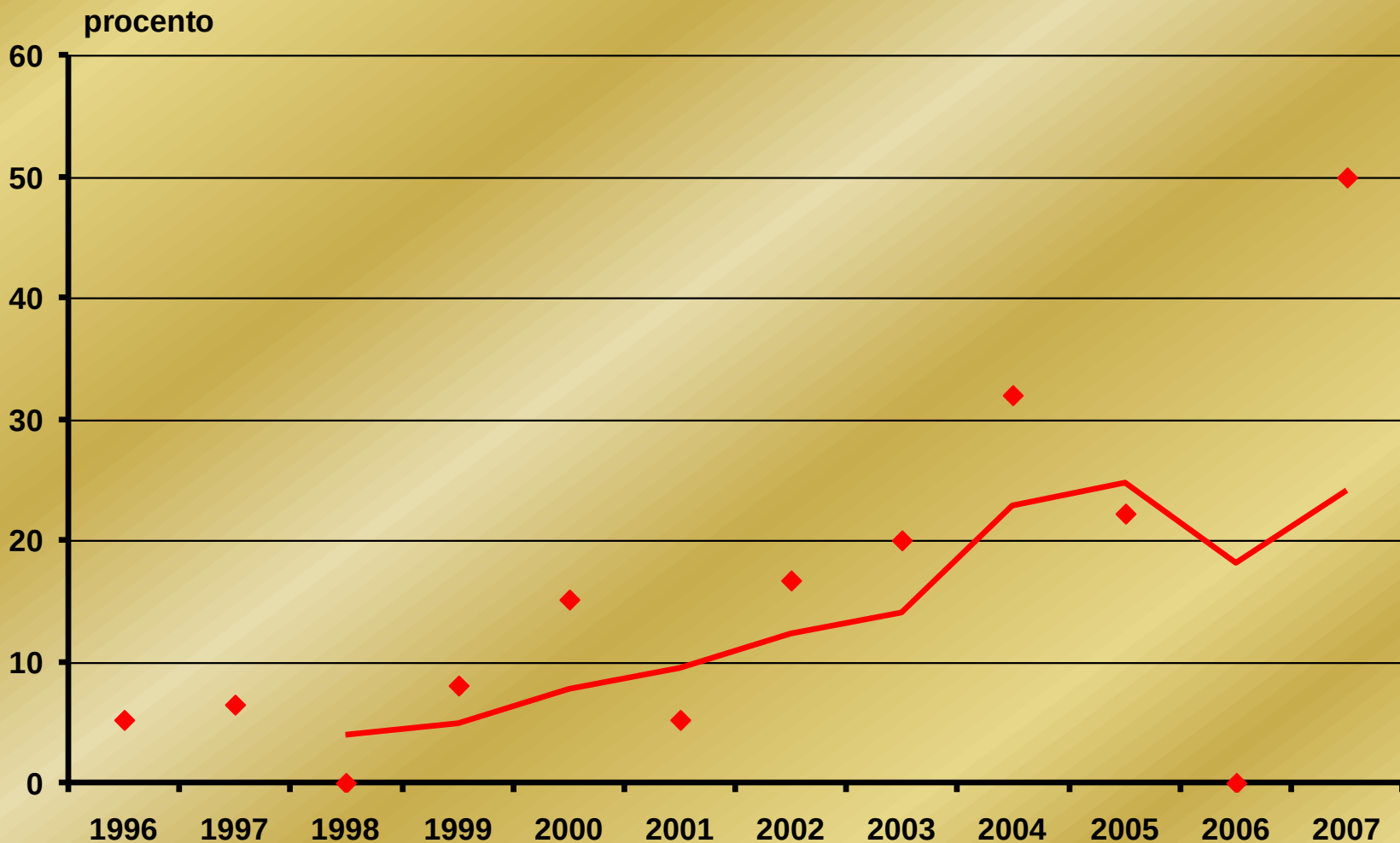


Incidence anencefalie

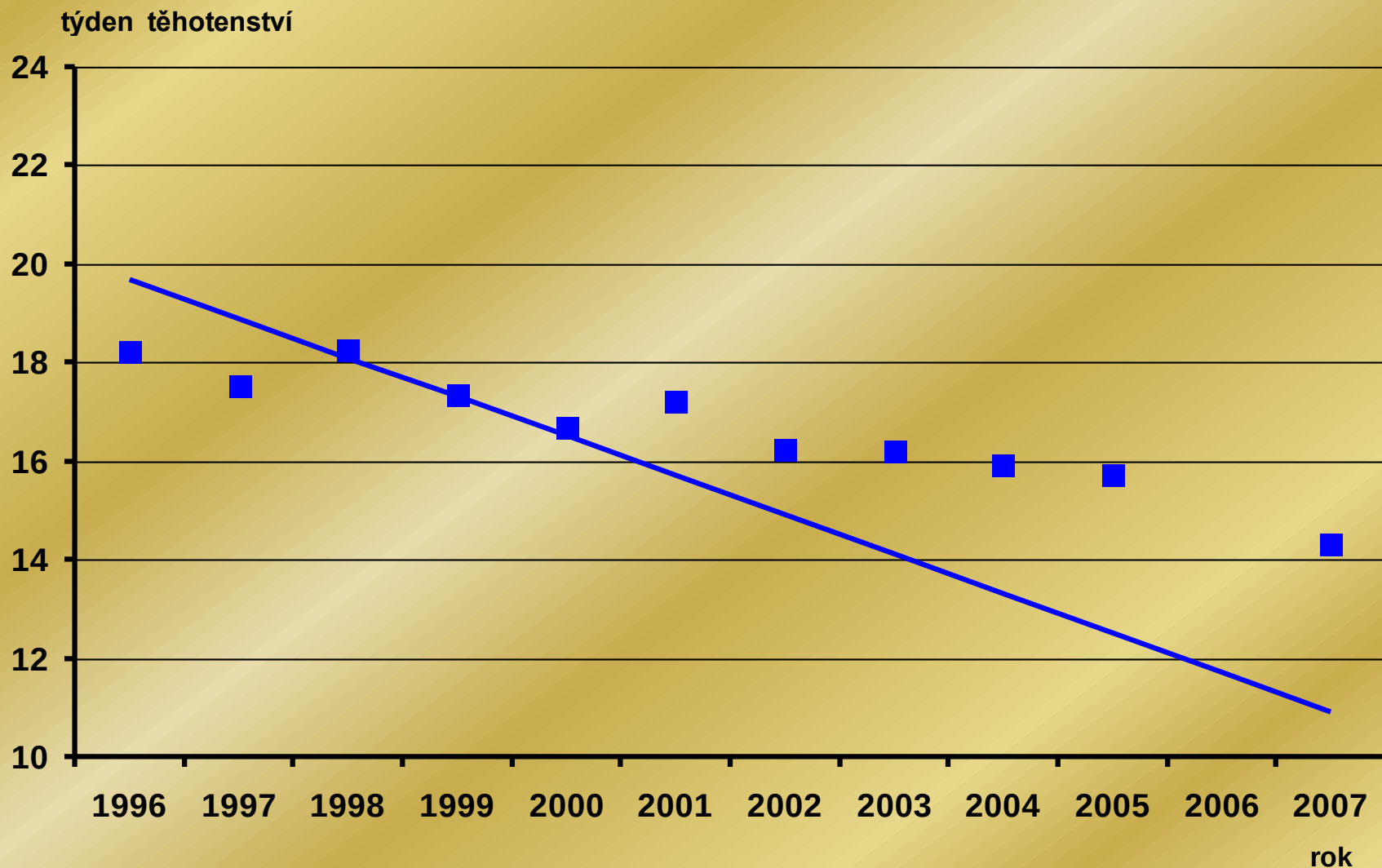
- prenatální a postnatální diagnostika, ČR, 1996 - 2007



Anencefalie, podíl diagnostiky prvního trimestru na celkovém záchytu, ČR 1996 - 2007



Anencefalie, průměrný týden těhotenství při diagnostice, ČR 1996 - 2007



- **Závěry:**
- **1. V posledních letech stagnuje, resp. v posledním roce klesá počet invazivních prenatalních vyšetření.**
- **2. Zvyšuje se procento CVS ze všech invazivních pren. dg.**
- **3. Záchyt chromozomálních aberací je mnohem efektivnější z CVS než z AMC.**
- **4. Klesá týden gravidity při záchytu těchto chromozomálních aberací.**

- **5. Zvyšuje se množství plodů s těmito vadami (součet narozených + pren. diagnostikovaných). Příčiny jsou zvyšující věk těhotných a časnější záchyt (tedy i ty plody co by se spontánně potratily).**
- **6. Z celého počtu zachycených se zvyšuje procento těch, co se prenatálně diagnostikují.**
- **7. Počet narozených klesá jen lehce. Příčinou je zvyšující se věk těhotných.**

Děkuji za pozornost



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