

Prenatální diagnostika Downova syndromu v Česku

Vladimír Gregor, Jiří Kučera (†), Antonín Šípek, Antonín Šípek Jr.,
Jiří Horáček

Amniocentéza k cytogenetickému vyšetření plodu

M. Břešťák, A. Kotásek, J. Červenka, M. Černý,
J. Bráza - Čs. Gynekologie, 36, 9, 1971

Kultivace buněk plodové vody a prenatální diagnostika

M. Macek, J. Hurych, J. Hyánek, J. Masopust,
K. Michalová, A. Kotásek, V. Suk, M. Břešťák -
Čs. Gynekologie, 36, 9, 1971

Prvá úspěšná aplikace volby pohlaví z genetických důvodů

M. Černý, A. Kotásek, J. Červenka, M. Břešťák,
J. Bráza - Čs. Gynekologie, 36, 9, 1971

Prenatální diagnóza pohlaví plodu stanovená z buněk plodové vody

M. Vrba, P. Dráč, A. Šiška, M. Rohanová -
Čs. Pediatrie, 26, 12, 1971

Prenatální diagnóza nosiče translokační formy Downovy choroby

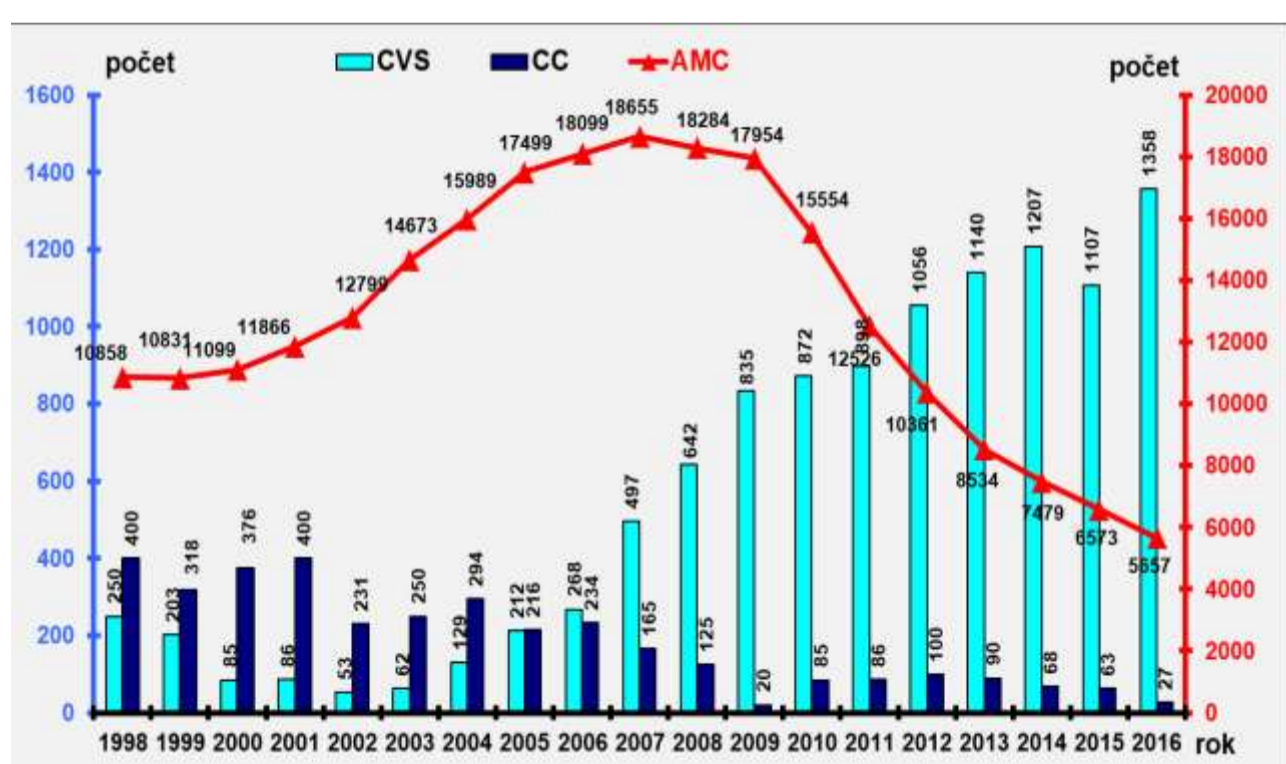
M. Macek, R. Chrz, M. Břešťák, J. Červenka,
A. Kotásek - Čs. Gynekologie, 37, 6, 1972

Výroční zpráva Cytogenetické sekce
Československé Biologické společnosti, 1967 - 1987

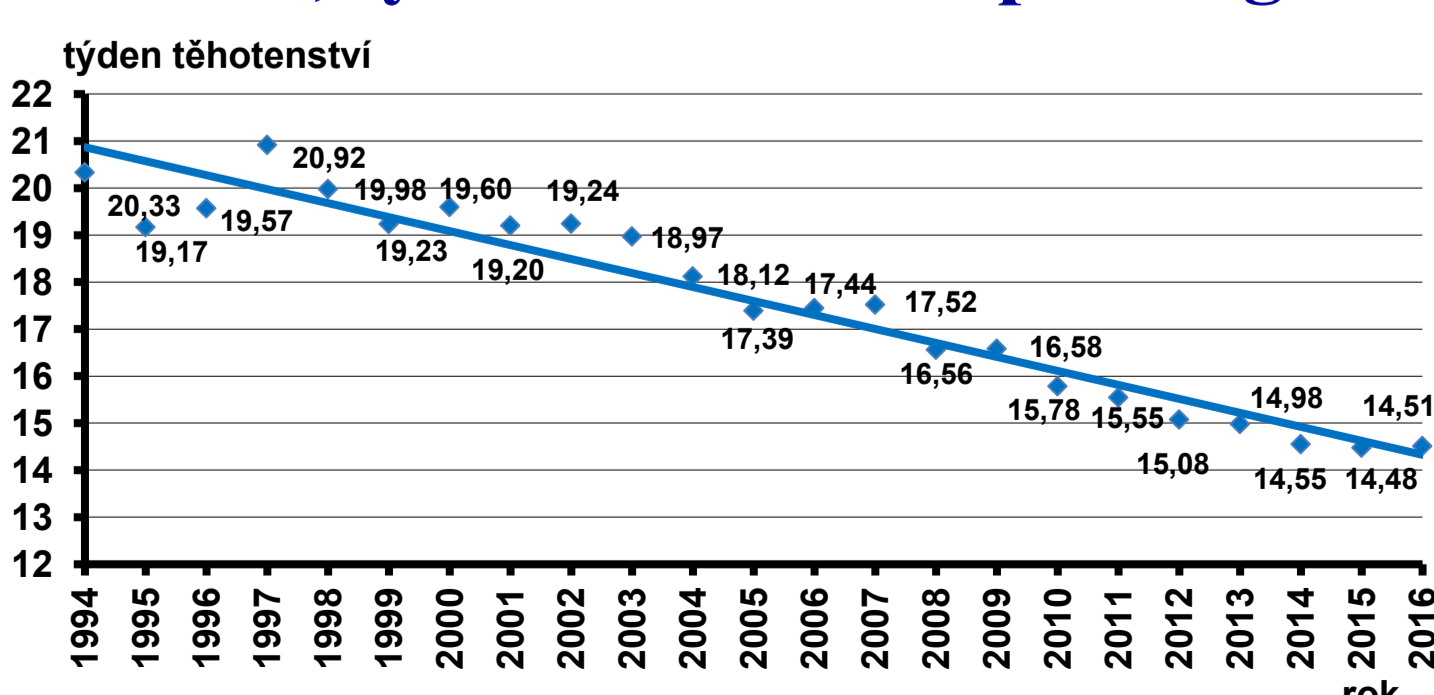
Pracoviště provádějící odběr plodové vody

| Hradec Králové | od roku 1983 |
|-----------------------------|--------------|
| České Budějovice | 1984 |
| Ostrava | 1984 |
| Plzeň | 1986 |
| Odběr choriových klků - CVS | |
| ÚVVVD | 1984 |
| ÚPMD | 1985 |
| Olomouc | 1985 |
| Plzeň | 1986 |

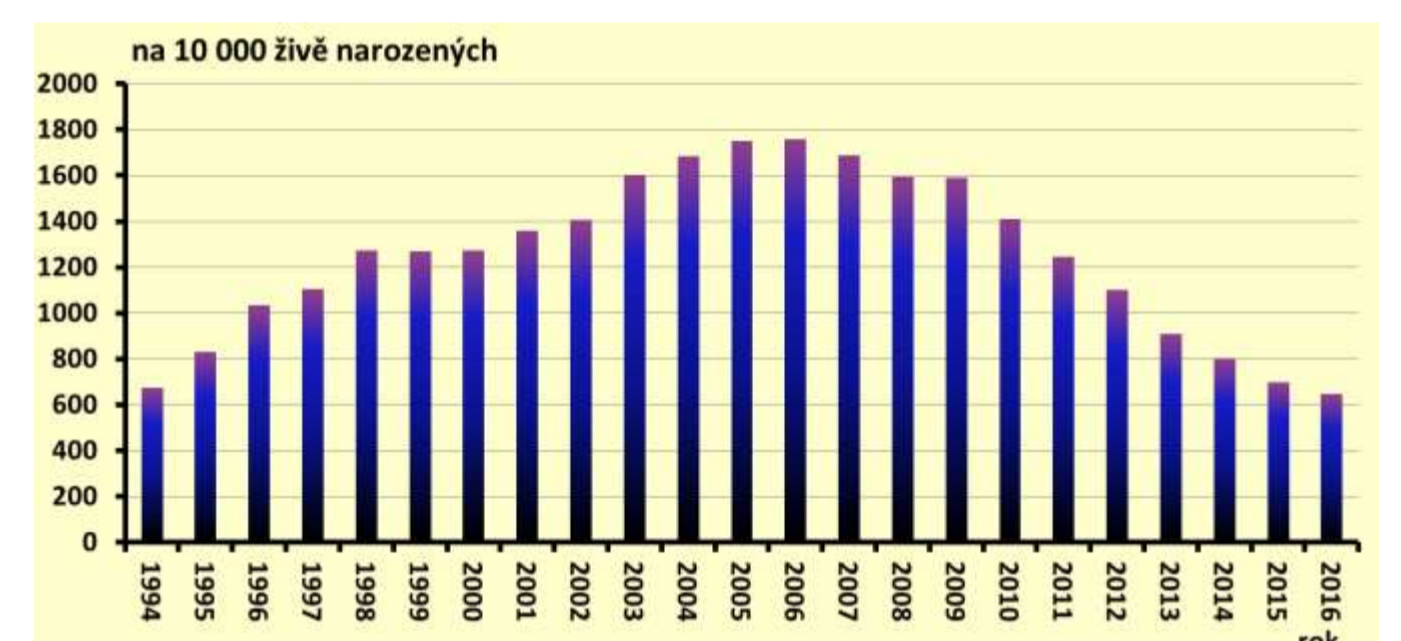
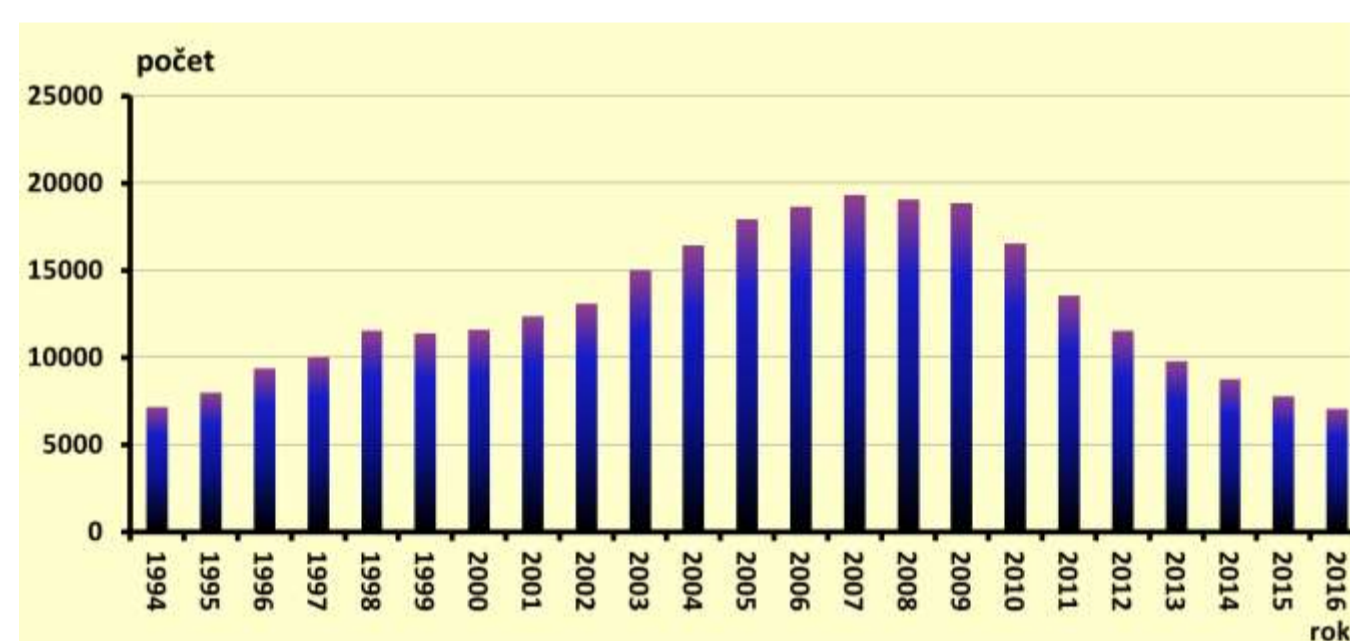
Invazivní prenatální diagnostika v České republice, 1994 - 2016



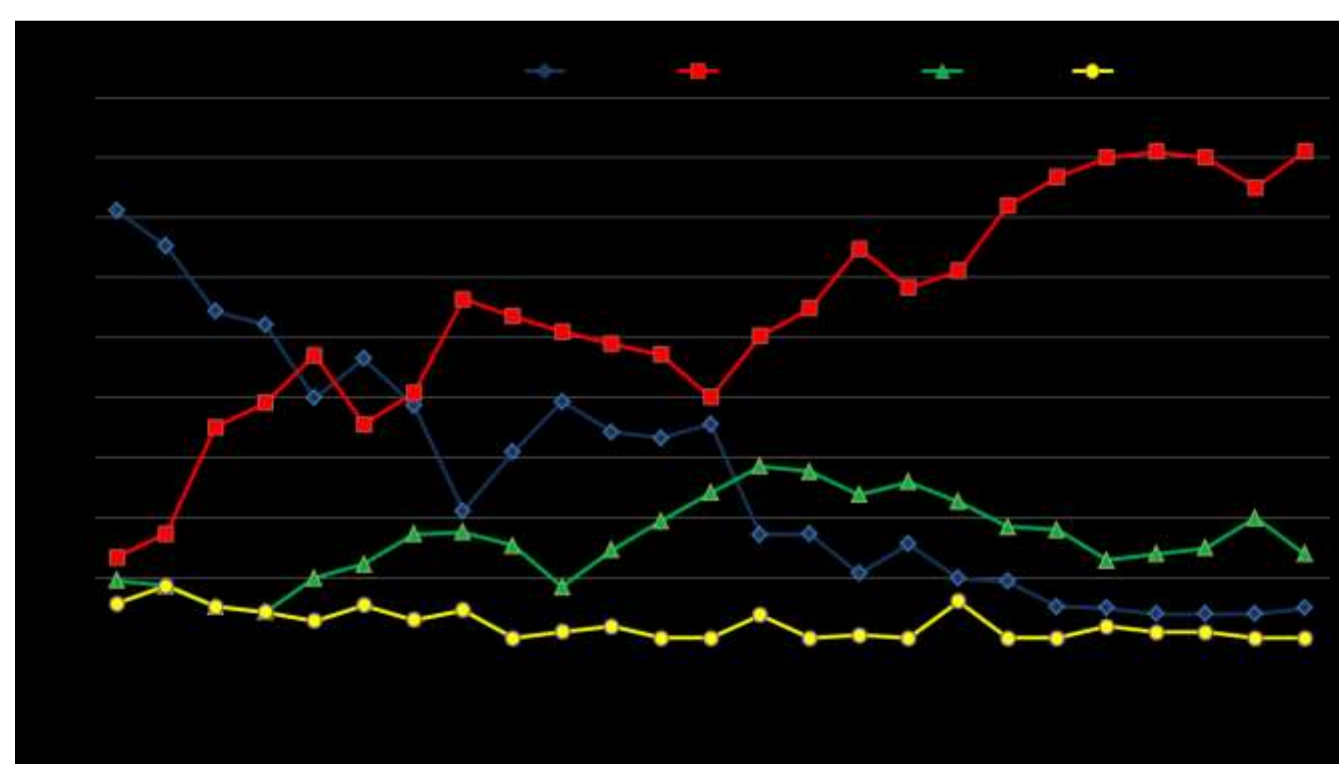
Downův syndrom v České republice, 1994 - 2016, týden těhotenství při diagnóze



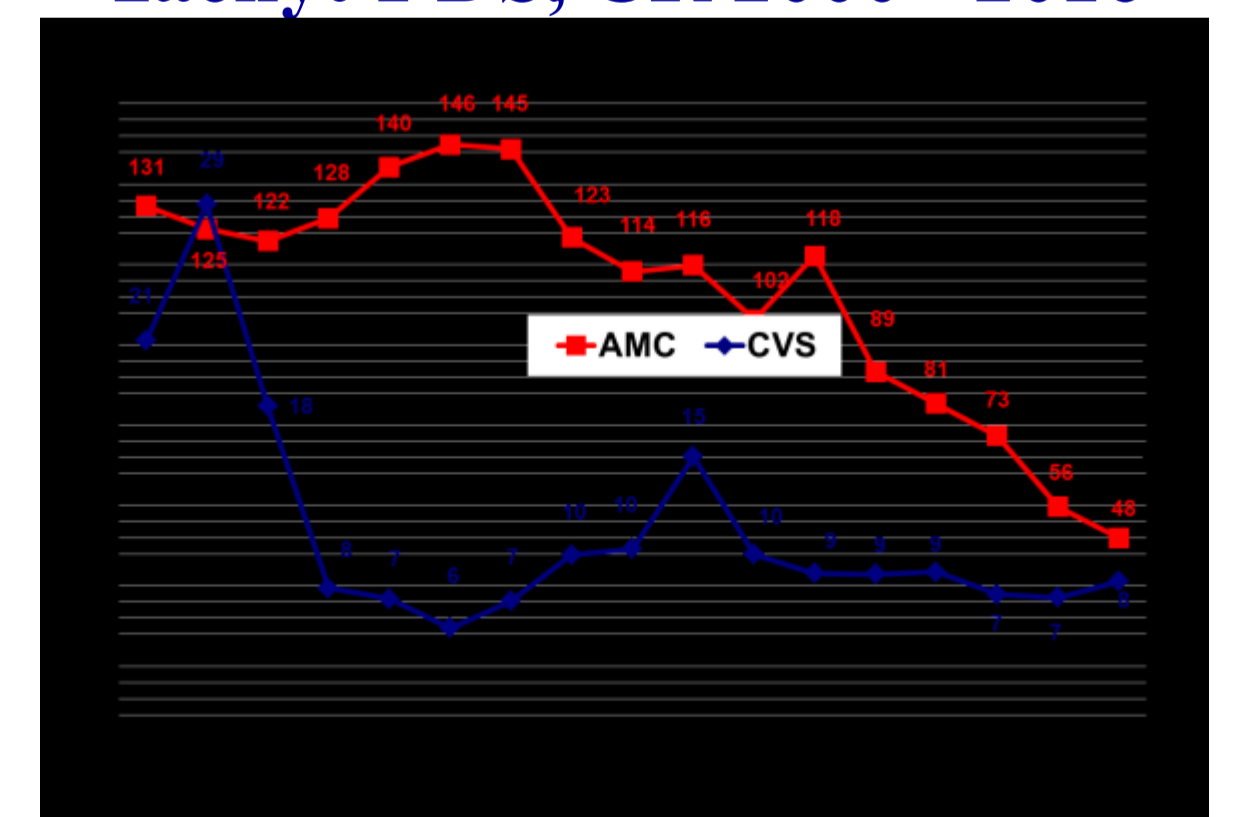
Invazivní prenatální diagnostika v České republice, 1994 - 2016



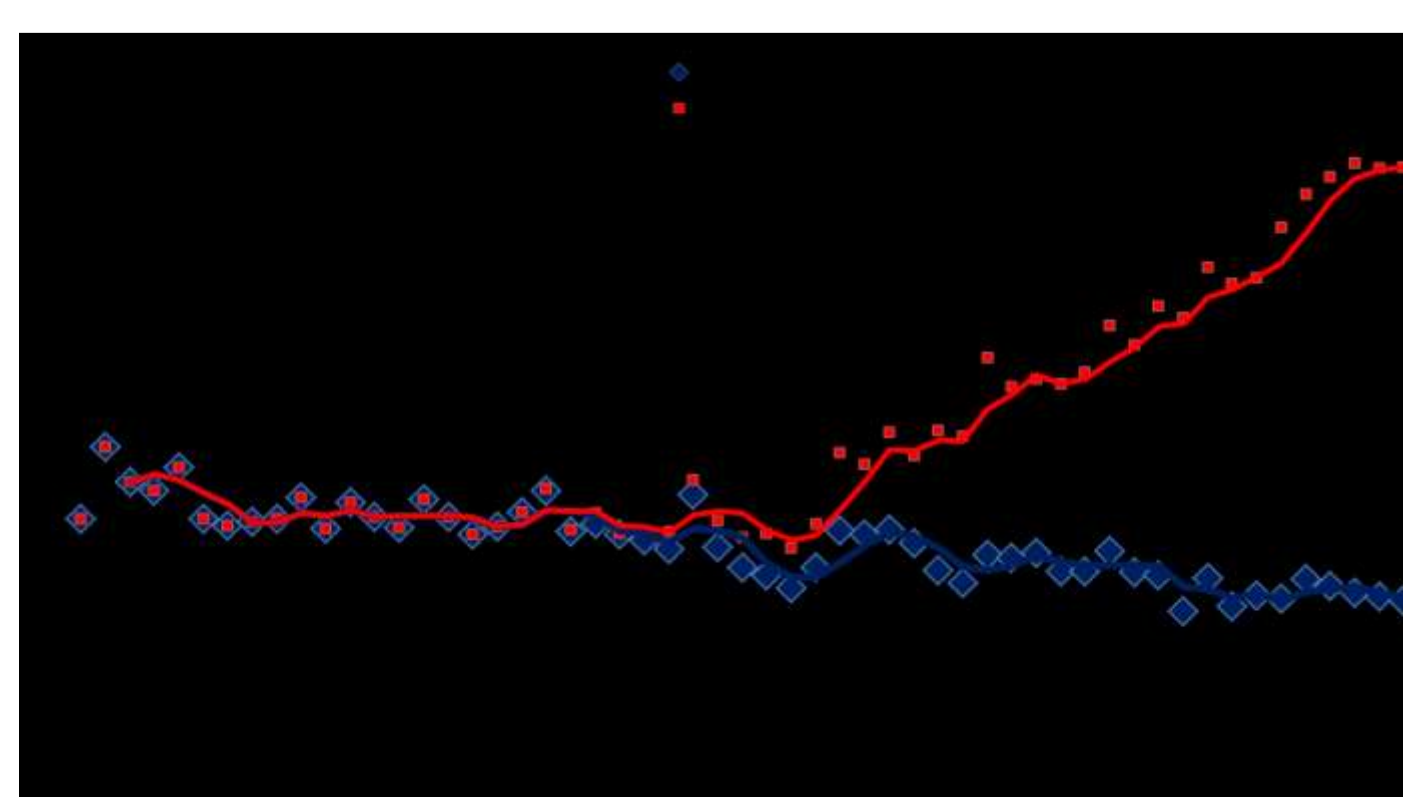
Indikace k invazivní prenatální diagnostice u plodů s diagnostikovaným DS, ČR 1992 - 2016



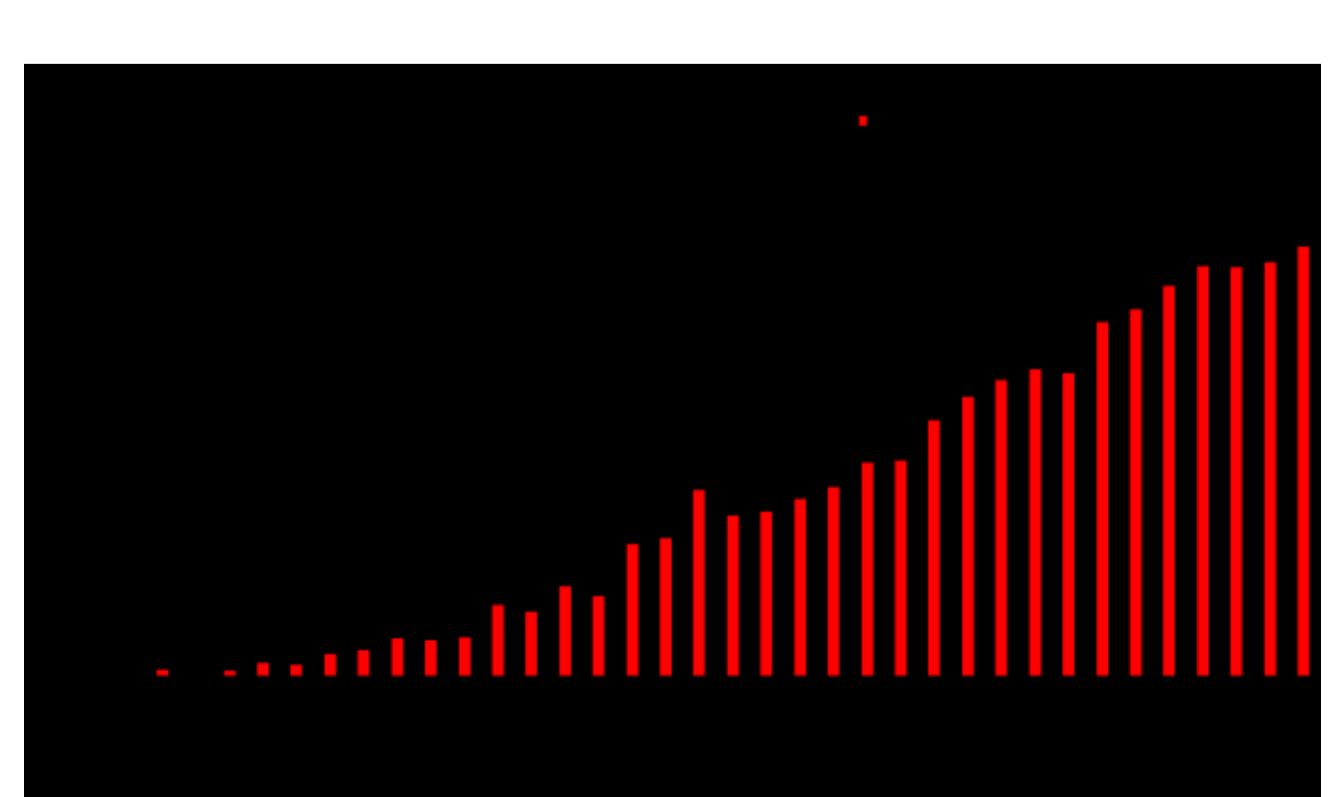
Počet provedených AMC a CVS pro záchyt 1 DS, ČR 2000 - 2016



Incidence Downova syndromu, ČR 1961 - 2016



Prenatální diagnostika Downova syndromu, ČR 1980 - 2016



Těhotná – translokační nosič –

45,XX,D-,G-,t(DqGq)+

1. grav. – dcera s DS – 46,XX,D-,t(DqGq)+
2. 2. grav. – UPT
3. grav. – amniocentéza provedena 10.7.1971
plod - 45,XX,D-,G-,t(DqGq)+

Registrace vrozeých vad

Oficiální registrace a hlášení vrozeých vad bylo v ČSSR zavedeno 1. ledna 1964 u dětí živě a mrtvě narozených a u dětí zemřelých na novorozeneckých úsecích ženských oddělení.

Neoficiální počátky registrace vrozeých vad jsou na konci padesátých let, kdy MUDr. Jiří Kučera, CSc. (1927 – 1992) z Ústavu pro péči o matku a dítě (ÚPMD) v Praze položil základy registrace vrozeých vývojových vad na našem území. Celoplošná registrace začala neoficiálně již roku 1961. Od roku 1975 začal také registrovat vrozeé vady zjištěné při prenatální diagnostice.

Sekundární prevence Downova syndromu v ČSR 1975 - 1980

M. Kučera - Čs. Pediatrie, 37, 7, 1982

| | | | |
|------------|-------------|---------|-------|
| ÚVVVD | 1972 – 1980 | 751 AMC | 4x DS |
| ÚPMD | 1976 – 1980 | 435 AMC | 9x DS |
| FN Olomouc | 1978 – 1980 | 8 AMC | 1x DS |