

# ImmunoFlow HCV- CORE

MUDr. Alena Peláková, CSc.

Klinlab, spol.s.r.o.

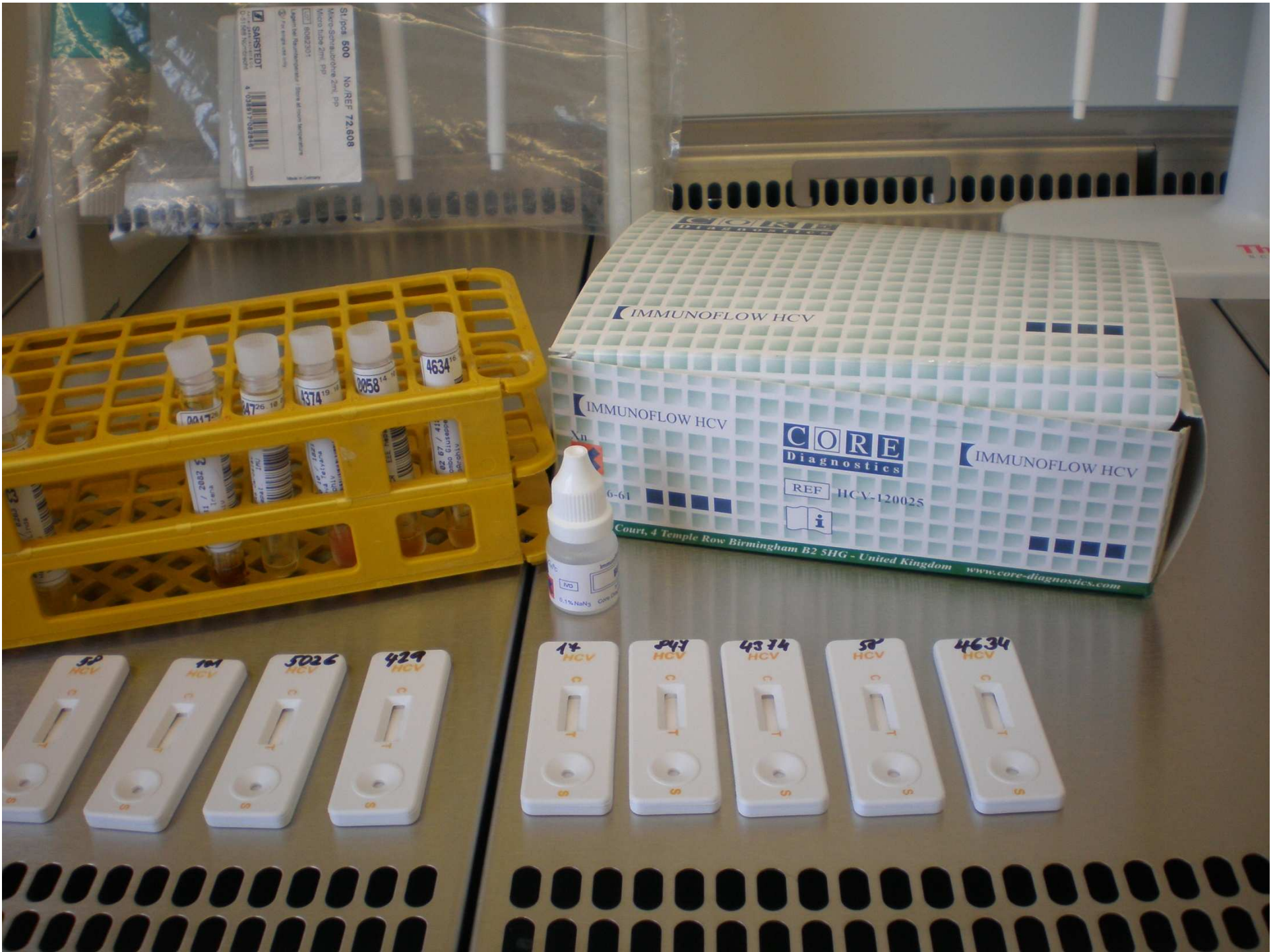
# Cíl

- Vyzkoušet test
- Upozornit na omezení a úskalí testu

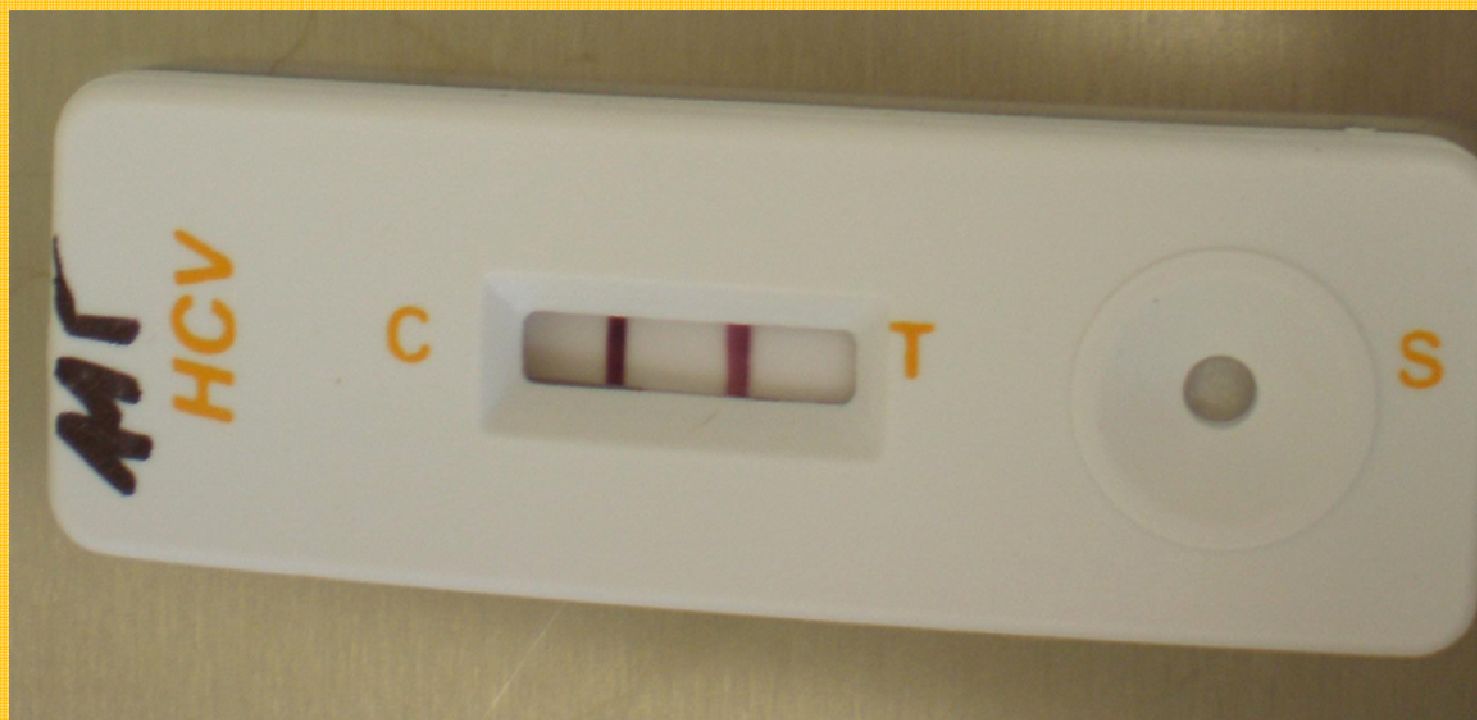
# Detekce protilátky

- Průkaz infekčního agens – detekce stop, které virus v organismu zanechal

Neprokazujeme virus



# Chromatografický rychlý test



# Metoda

- 2 soupravy – 50 testů
- Laboratorní podmínky – pipety, klid
- Žilní krev
- Sérum, centrifugace
- Profesionální pracovník
- Srovnání s rutinně prováděnými testy  
ECLIA (Roche) a WB (INNO-LIA)

# Hodnocení

- Specifita – vyloučit falešně pozitivní vzorky  
20 vzorků negativních  
výsledek : 100%
- Možné interference: HBsAg, EBV, CMV  
nezjištěna

# Interference HBsAg +, EBV



# Citlivost

- 20 vzorků – různá hladina protilátek  
4 skupiny po 5
- 1 vzorek z 5 byl opakovaně negativní u nejnižší  
hladiny protilátek

Senzitivita 95 %

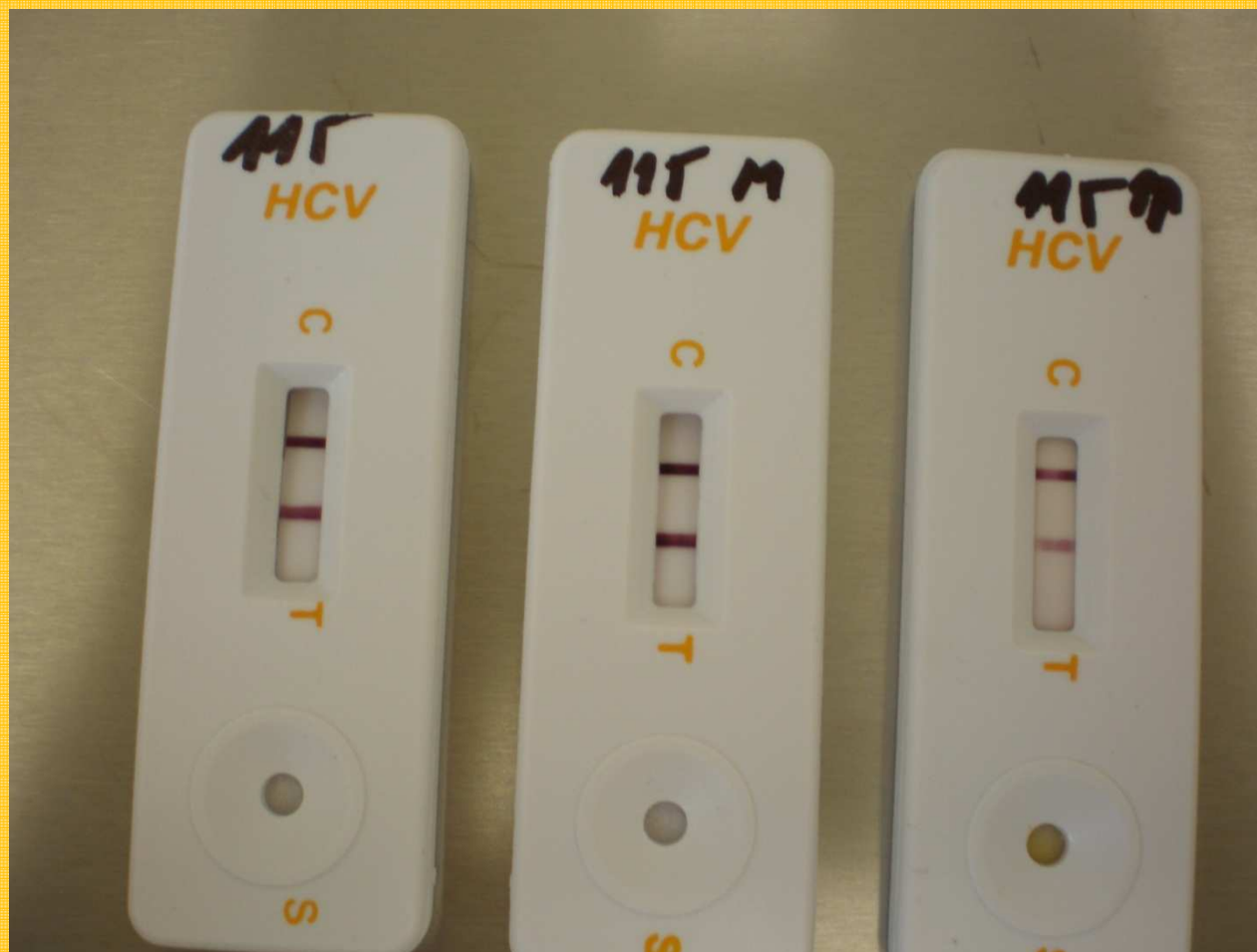
# Preanalytická fáze

- Kapilární odběr
- dezinfekce
  - vpich 2 – 3 mm
  - pak odebírat krev pipetou
  - volně vytékat (neždímat)
  - centrifugace 1500 g/10 min

# Provedení testu

- Soupravu - temperovaná na teplotu místnosti
  - použít do doby expirace
  - nemrazit
- Vzorek - tekutý, nažloutlý
  - ne hemolytický, lipemický,
- Reagencie a vzorky přesné množství

# Ovlivnění množstvím pufru



# Závěr

1. Test lze doporučit k testování HCV protilátek
2. Výsledky testy je nutno ověřit lab. vyšetřením
3. Dodržovat striktně podmínky testování
4. Nestanoví diagnózu HCV infekce