



Požadavky na testy zneužívání drog se mohou lišit podle toho, co je v místních podmínkách běžné. S ohledem na epidemii opioidů fa Roche rozšiřuje současnou nabídku testů DAT tak, aby vyhověla rostoucím požadavkům na jejich testování. A protože se na odděleních emergentní péče, kam je zpravidla intoxikovaný pacient dopraven v kritickém stavu, počítá každá minuta, jsou testy navrženy tak, aby poskytovaly rychlé a klinicky evidentní výsledky. Ve zkratce přinášíme klíčové vlastnosti nových testů.

## Když pacienti nemohou mluvit, nové testy pomohou rychle stanovit užitou drogu

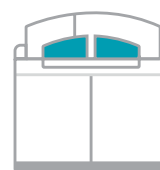
Mgr. VÁCLAV ŠOJDER  
ROCHE s.r.o., Diagnostics Division

### Hydrokodon

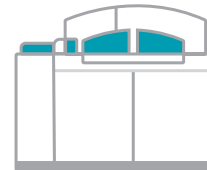
- Dvě cut-off hodnoty při 100 a 300 ng/ml s vysokou specifikitou i v nižších koncentračních rozsazích
- Velmi stabilní reagencie se 14denní kalibrační frekvencí a 95denní stabilitou na palubě
- Žádná významná zkřížená reaktivita na jiné opioidy kvůli vysoké specifikitě vůči hydrokodonu

### 6-acetylmorfin

- Velmi stabilní reagencie se 14denní kalibrační frekvencí a 87denní stabilitou na palubě
- Jeden limit 10 ng/ml pro lepší detekci hlavního metabolitu heroinu
- Dostupné kvalitativní a semikvantitativní režimy
- Žádná významná zkřížená reaktivita na jiné opioidy kvůli vysoké specifikitě vůči 6-acetylmorfinu



**cobas® c 501**  
modul



**cobas® c 502**  
modul

▲ Nové testy DAT jsou k dispozici na analyzátoch **cobas® c 501 modul** a **cobas® c 502 modul**

### Buprenorfin

- Dvě cut-off hodnoty při 5 a 10 ng/ml s vysokou specifikitou v nižších koncentračních rozsazích a vysokou přesností (5 ng/1,1 % a 10 ng/0,9 %)
- Velmi stabilní reagencie se 14denní kalibrační frekvencí a 92denní stabilitou na palubě
- Interference riboflavinu nebyla pozorována až do koncentrace 7,5 mg/dl
- K dispozici pouze test kalibrovaný proti norbuprenorfinu, který prodlužuje okno detekce
- Žádná významná zkřížená reaktivita na jiné opioidy díky vysoké specifikitě vůči buprenorfinu



### Mgr. Václav Šojdr

ROCHE s.r.o., Diagnostics Division  
Kontakt: vaclav.sojdr@roche.com

PřF UP v Olomouci dokončil v roce 2014. Po studiu získával zkušenosti v laboratoři klinické biochemie a hematologie, které nyní využívá při aplikační podpoře zákazníků firmy Roche s.r.o. Mezi jeho koníčky patří sport, příroda a rodina.