



## **Ferle fortsätter att expandera**

Precis som i vårt sista nyhetsbrev, kan vi återigen presentera en ny kollega. Han heter Ulf Söderström är drogterapeut och har tidigare arbetat med drogtester & drogtestning på behandlingshem. Ulf kan tack vare sina kompetenser rådgöra våra kunder om många av de praktiska problemställningar, som uppstår i samband med drogtestning. Vi som redan arbetar på Ferle sätter stort pris på att vi fått en ny kollega, med så mycket praktisk erfarenhet som Ulf har.

**SVERIGE  
MOT  
NARKOTIKA**

KONFERENS OCH MÄSSA I ÖREBRO 28-29 MARS 2007

## **Den 28-29 mars arrangeras mässan Sverige mot Narkotika i Örebro**

Ni är varmt välkomna att besöka oss i monter nummer 8, där det nyaste inom drogtestning kommer att demonstreras.

*Eyecheck är en ny drogtest som screenar pupillen och därför inte kräver urinprov. Fördelen med eyecheck är att den testar för både alkohol, narkotika och medicin samtidigt på 1-2 minuter. Därför är eyecheck optimal som testmetod i samband med säkerhetsrelaterat arbete.*

*Nanosticka- multitest till urin med inbyggd manipulationskontroll.*

*Drugwipe-Den enda drogtesten som kan användas på svett-saliv-yltor.*

*Nya drogtestar för Tramadol och Ketamin*

Entrén till mässan som hålls i Conventum på Olof Palmes Torg 1 i Örebro är gratis.

## **Avprovningar/pris/kvalitet**

Det är gammal hemlighet inom diagnostik att det är möjligt att förtunna reagenserna på drogtestar för att kunna sänka priserna. På så sätt kan producenterna variera kvaliteten av produkterna efter marknaden. Till exempelvis kan en USA baserad produkt som har FDA (Food and Drug Administration) godkännelse exporteras förtunnad till Europa. Produkten i Europa lever inte upp till FDA godkännelsen, men kan säljas mycket billigare. Beroende på hur förtunnad testen är fångar den färre positiva svar. Som svensk användare av drogtestar bör man därför kräva att ens svenska leverantör kan visa upp en avprovning från ett svenskt ackrediterat laboratorium, i vilken alla positiva och negativa resultat bekräftats med GC/MS analys.

N.b Många institutioner genomför lokala avprovningar som endast baserar sig på hanteringen av testerna och hur tydliga strecken är, utan att konfirmera resultaten via GC/MS analys.

## **Nya tester**

### **Inbyggd manipulationskontroll och nytt pris**

Den välkända nanostickan panel 6 (beställningsnummer 200-34) har fått två extra parametrar ph och kreatinin. De nya parametrarna visar direkt om urinen är manipulerad t.ex. med hjälp av vatten, citron, tvål eller annat. De övriga parametrarna är **THC, OPI, AMP, MET, BZO, BUP (Subutex)**.

Priset för den äldre generationen Nanosticka panel 6 (200-34) sänks med 5 kronor eller 6% till 80 Sek. Den nya Nanostickan med ph och kreatinin har beställningsnummer (200-33) och kostar 85 Sek.

### **Nya tester**

Tramadol och Ketamintesterna finns på vårt lager:

Tramadol beställningsnummer 300-53 kostar 28 Sek

Ketamin beställningsnummer 300-58 kostar 28 Sek

N.b Avläsningen av positivt resultat tar upp till 10 minuter. Det betyder att man inte får avläsa resultatet om t.ex. endast kontrollstrecket kommit fram efter 3 minuter. Teststrecket (Resultatstrecket) är svagare än kontrollstrecket.



## **Norden och Narkotika**

Anledningen till att Ferle valt att börja sälja Ketamintester är att vi upplevt en ökad efterfråga på en snabbtest för Ketamin. Men vad är Ketamin och vad kännetecknar ett missbruk av Ketamin? Vi börjar hos Läkemedelsverket. Ketamin klassificeras som smärtstillande medel och blev narkotikaklassat 1 juli 2005. Orsaken till narkotikaklassningen var ett ökat missbruk och därmed krav om kontroll av både import och export (Läkemedelsverket, Ketamin-Narkotikaklassat: 2005, [www.lakemedelsverket.se](http://www.lakemedelsverket.se)) Ketamin som har funnits sedan 1965 och används som narkosmedel inom både human och veterinärmedicin, är ett vitt kristalliskt pulver med en svag doft. Ketamin har missbrukats redan under 60-talet som hallucinogen och har ökat bland ungdomar under 2000-talet. Ketamin kan rökas, sniffas, injiceras eller sväljas som tablett i ren form, utöver det finns det exempel på att Ketamin blandas med Amfetamin, Efedrin och MDMA (designndrog). Ketamin missbrukas primärt i ungdomskulturer som exempelvis new-age och ravekulturen. En av orsakerna till att Ketamin används i just dessa kretsar kan bero på den effekt som kännetecknar Ketaminets rus-självförvandling. Det vill säga en upplevelse av att söka efter ett annat psykiskt tillstånd en det man normalt befinner sig i. Ett tillstånd som i sin tur förklarar några av de biverkningar som rapporterats om Ketamin. Desorientering, paranoia, psykos, hallucinationer, ekotrippar och utöver det muskelstelhet, kramper, sänkt andningsaktivitet och illamående (Ny narkotika-Ketamin, Jonas Hartelius: 2005) En person som provat Ketamin beskriver det som att kroppen förlamades på 10 sekunder och att det kändes som om den blev röd och av plast, efter det stutsar han mot en vägg som en boll. Personen beskriver vidare att efter det blev allt svart, känslolöst och tomt i en vecka ([www.flashback.se](http://www.flashback.se)). Ferle arbetar med handlingsplaner för drogförebyggande arbete bland ungdomar. Som en del av det ingår hur man kan arbeta för att styrka ungdomars självförtroende och skapa sunda alternativ till denna typ av upplevelser. De överordnade linjerna i vårt drogpreventiva program kommer att bli tillgängligt på vår hemsida under våren, och ni är självklart välkomna att kontakta oss via telefon eller email redan nu.

---

## **Arkiv/Vanliga frågor**

Vi får många frågor om Ritalin®, som används till behandling av ADHD, korsreagerar med drogtester. Vi har undersökt frågan. Svaret är att Ritalin® korsreagerar med Amfetamin på drogtester som innehåller antikroppar som binder sig till metylfenidat, den aktiva substansen i Ritalin®. När det gäller Ferles drogtester korsreagerar Ritalin® inte med AccuSign, NanoSticka eller Drugwipe.

Den senaste tiden har vi också fått frågor på om Iktorivil® korsreagerar med våra drogtester. Iktorivil® är en benzodiazepin, och den aktiva substansen är klonazepam. Cut-off gränsen för klonazepam är 25.000 ng/ml för NanoStickan och 10.000 ng/ml för AccuSign. Klonazepam är den benzodiazepin som har högst cut-off gräns. Varje benzodiazepin har sin egen cut-off gräns, gränsvärdet för Oxazepam är till exempelvis 300 ng. Det betyder att för att få ett positivt resultat på testen krävs ett större intag av klonazepam jämfört med andra benzodiazepiner, där cut-off gränsen normalt är omkring 300-1000 ng. På grund av det är många personer som tar Iktorivil® inte positiva på benzodiazepin-testen, utan det krävs missbruksdoseringar för att få ett positivt testresultat.

---

### **Erbjudande 1**

#### **9 kr./parameter!**

Pris ex. Panel 5: **45 kr.**

Vi har förlängt vårt erbjudande, 1 gratis Drugwipe singeltest vid köp av 100 Nanostickor-multi till 9 kr/parameter, till den 4 april 2007.



### **Erbjudande 2**

Vårt andra erbjudande riktar sig till skolor och socialförvaltningar i Skåne, södra Halland och södra Småland. Under mars och april kommer vi ut och föreläser om drogförebyggande arbete. Vårt normala pris är 3000 för en förmiddag och 4.500 för en hel dag. Under mars och april betalar ni 2000 för en förmiddag och 3.200 för en hel dag. Kontakta Marie Brobeck på Ferle för mer information och för beskrivning av innehåll:

**Telefon: 08-776 1120**

**E-post: [mb@ferle.dk](mailto:mb@ferle.dk)**

**Beställ på telefon 08-776 1120**

---

## **Med vårhälsningar från Ferle Produkter**

Kathleen Unger  
08 - 776 1120  
070-6483448  
[ku@ferle.dk](mailto:ku@ferle.dk)

Marie Brobeck  
08 - 776 1120  
+45 27201497  
[mb@ferle.dk](mailto:mb@ferle.dk)

Birgitta Amelin  
0241 - 22080  
070-3349829  
[ba@ferle.dk](mailto:ba@ferle.dk)

Ulf Söderström  
0241-22080  
070-3491275  
[us@ferle.dk](mailto:us@ferle.dk)

