

Phencyclidine – P.C.P. – Angel Dust.

INLEIDING.

Phencyclidine - P.C.P. of Angel Dust zoals het gewoonlijk genoemd wordt is een relatief jonge drug in de drugcultuur. Alhoewel de technologie en de medische wetenschap deze drug op het einde van de 1950-er jaren creëerden wordt deze drug pas sinds het begin van de 1980-er jaren op een verwoestende wijze gebruikt in de Verenigde Staten. P.C.P. wordt in de Verenigde Staten als een moordende drug beschouwd en wordt erop grote schaal misbruikt omwille van de relatief lage prijs.

Niet alleen in de Verenigde Staten vormt P.C.P. een reëel gevaar. Het feit dat P.C.P. naar Europa overgewaaid is moeten wij er rekening mee houden dat wij ook met ernstige problemen kunnen geconfronteerd worden.. In verschillende West-Europese landen dook de drug reeds op zoals in Groot-Brittannië, Duitsland, Nederland, Zwitserland en Frankrijk. In België werd de drug voor het eerst gelokaliseerd in Mons in 1982. Daarna werd P.C.P., voor wat de Belgische drugsceene betreft, een relatief zeldzame verschijning. Momenteel, oktober 2000 worden er verspreide meldingen gedaan met betrekking tot het aantreffen van of het gebruik van die vervloekte drug. Alhoewel PCP een eerder zeldzame verschijning is in België zal het product in detail besproken worden daar P.C.P. voor de gebruiker de maatschappij én de drugbestrijder, politieagent zeer gevaarlijk is. Het is tevens een drug buiten categorie. Phencyclidine heeft kan bij de gebruiker zowel deprimerende, stimulerende als hallucinogene effecten opwekken.

Verschillende politieagenten en medewerkers van gezondheidsdiensten hebben de afgelopen jaren het leven verloren tijdens het arresteren en verzorgen van personen die onder invloed waren van P.C.P.

Praktisch al deze gevallen deden zich voor in de Verenigde Staten. De meeste chronische P.C.P. gebruikers lopen altijd gewapend rond om zich te beschermen tegen ingebeelde vijanden. Dit paranoïde gedrag is de meest angstwekkende dimensie van het P.C.P. gebruik.

Rapporten van onverklaarbaar gewelddadig gedrag in gezinnen, scholen en op straat door personen die onder invloed waren van P.C.P. verschijnen in steeds maar toenemende mate. Begeleiders van jeugdgroeperingen, recreatiepersoneel en dergelijke meer rapporteren een toename van P.C.P. gebruik bij de Amerikaanse jeugd. Opvoeders zoeken naar een systeem om te vermijden dat het opvoedingsproces bij jonge P.C.P. gebruikers onderbroken wordt. Het stemt tot na denken maar het was bewezen. In de Verenigde Staten was P.C.P. begin de jaren 1980 na de cannabisproducten marihuana en hasjiesj de meest gebruikte en verkochte drug in de schoolmilieus. In 1979 rapporteerde The National Institute on Drug Abuse (=N.I.D.A.) reeds meer dan 7 miljoen (occasionele) P.C.P. gebruikers in de Verenigde Staten. Ondertussen werd PCP van zijn illustere troon gestoten en moest deze drug de plaats ruimen voor onder andere crack en speed.

De groeiende populariteit van P.C.P. gebruik in Amerika is nauw verwant met deze van L.S.D. en marihuana/hasjiesj. De verspreiding van het druggebruik of de populariteit van bepaalde drugs kan worden nagegaan. Het marihuana gebruik begon bijvoorbeeld eerst in andere landen om zich tenslotte te gaan verspreiden in de Verenigde Staten. Snel werd de drug zeer populair in het milieu van de muzikwereld. Eerst bij de muzikanten en zangers, later bij de mensen die hen begeleiden. Ze geloofden dat marihuana hun mogelijkheden kon opdrijven.

Zelfs voordat het drug gebruik in de Verenigde Staten epidemische vormen aannam was het land reeds in zijn geheel drug georiënteerd. Drugs werden praktisch voor alles gebruikt, bijvoorbeeld om te slapen of om wakker te blijven, als kalmeringsmiddel, om hoofdpijn te verzachten, als eetlustremmer en om het lichaamsgewicht op peil te houden.

Om hun idee in geld om te zetten, of anders gezegd om het gebruik van bepaalde substanties sociaal aanvaardbaar te maken experimenteerden zogenaamde *culturele missionarissen*, waaronder *Timothy Leary* met L.S.D., ondertussen bewegend dat de drug bewustzijnsverruimende proporties had. Vele dokters en psychiaters hielpen al of niet onbewust dit valse beeld te verspreiden door hun beweringen dat L.S.D. en marihuana eerder een voordeel dan een nadeel waren voor de maatschappij.

Met de opkomst van het poly-druggebruik kreeg het toen reeds wijd verspreide experimentele en langdurige P.C.P. gebruik alarmerende afmetingen. Vroeger hadden druggebruikers een uitgesproken voorkeur voor bepaalde drugs en gewoonlijk beperkten zij zich uitsluitend tot deze drug of tot drugs die zeer nauw verwant waren aan hun favoriete drug. heroïne gebruikers beperkten zich enkel tot deze drug of tot morfine. Anderen hadden een voorkeur voor uppers of downers.

De gebruikers in de zogenaamde Flower Power periode hadden een voorkeur voor hallucinogenen en sommigen beperkten hun gebruik enkel tot de natuurlijke hallucinogenen. Gedurende de laatste jaren was er een opwaartse trend voor het polydrug gebruik doch heden ten dage zijn de gebruikers niet meer zo selectief voor wat betreft het gebruik van drugs.

Terwijl ze vroeger alleen de effecten van één bepaalde drug wensten zijn velen nu ook begerig geworden naar de effecten van andere substanties. Bijvoorbeeld, heroïnegebruikers gebruiken vaak in combinatie met hun drug uppers, cocaïnegebruikers daarentegen gebruiken dan weer downers. Heroïne gebruikers houden ook veel van het gecombineerde gebruik van heroïne en P.C.P..

Het is in feite angst aanjagend dat jongeren soms ware drugcocktails tot zich nemen. Wij hebben al meermaals kunnen ervaren dat jongeren op eenzelfde avond 4 of 5 verschillende drugs tot zich namen! In feite spelen ze Russische roulette maar dan met drugs. We dwalen echter af en zullen ons nu concentreren op PCP.

De maatschappij, wij dus, moeten bewust worden van het steeds maar groeiende drugprobleem. We moeten ons beginnen te realiseren dat de sociale onkosten naar aanleiding van drug verslaving en de daarmee gepaard gaande criminaliteit immens groot (geworden) zijn, zonder dat men daar een bepaalde substantie voor verantwoordelijk moet stellen.

Wij, de maatschappij en de overheid, zijn verantwoordelijk dat het drugprobleem zo immens groot geworden is. Door een te lakse houding in het begin hebben de drugs zich een weg gevreten door en in de maatschappij met als gevolg dat deze plaag praktisch onuitroeibaar geworden is. Onze beste verdediging tegen dit fenomeen is een geconcentreerde aanval op de fronten van vraag en aanbod met daarnaast een intensieve informatie- en preventiecampagne, dewelke steunt op een basis van objectieve en up-to-date informatie van de zijde van het informatieteam.

Waarom nu zoveel aandacht besteden aan een drug zoals P.C.P.? De drug P.C.P. wordt soms ook de *Vermomde Duivel* genoemd. **P.C.P. ADEMT GEWELD UIT!** Het potentieel van de drug om bizar en onvoorspelbaar gedrag bij de gebruiker te veroorzaken is ongekend. Spontane, irrationele woede aanvallen en explosies van gewelddaden zijn een vertrouwd beeld bij een persoon die onder invloed van P.C.P. is. Daar waar het gedrag bij ander druggebruik te voorspellen is weet men bij P.C.P. gebruik nooit hoe de gebruiker gaat reageren. P.C.P. is de meest *onvoorspelbare* en daarom ook de meest *gevaarlijke* drug in de huidige drugsce. Om die reden zal deze drug dan ook uitvoerig ontleed worden in de komende bladzijden.

MEDISCHE HISTORIEK:

Het zoeken naar een efficiënt sterk verdovend middel in de vroege 1960-er jaren had voor gevolg dat verschillende wetenschapsmensen begonnen te experimenteren met een breed spectrum aan chemische substanties. Op het einde van de 1950-er jaren ontwikkelde het Parke-Davis instituut in de Verenigde Staten een substantie dat extreem effectief werkte als verdovend middel. De substantie, *1-(1-Phenyl-Cyclohexyl)-Piperidine* ook *phencyclidine* genoemd werd bestempeld als zijnde het effectiefste verdovend middel dat in die tijd geproduceerd werd. Jaren van onderzoek, klinische experimenten en proeven op proefdieren volgden totdat deze firma in 1963 het patent verwierf en het product op de markt bracht onder de handelsnaam *sernyl*.

Volgens de researchers was het middel, dat kortweg P.C.P. genoemd werd, ideaal bij de behandeling van mentale, psychische stoornissen en onstabieleit. Schizofrenie en alcoholisme waren 2 ziektes die met P.C.P. behandeld werden. Na enige tijd werd het echter bevestigd dat het geneesmiddel enkele zeer ernstige neveneffecten produceerde bij de gebruiker zoals:

- delirium
- hallucinaties
- spierstijfheid
- krampen
- agressiviteit
- angst
- hoge bloeddruk
- spraakmoeilijkheden

Verder onderzoek bracht aan het licht dat er bepaalde neveneffecten in de meeste gevallen onherstelbare schade berokkendende aan het menselijke lichaam en de geest. Het gebeurde soms dat patiënten plots ernstige agressie aanvallen kregen, waarbij ze geprikkeld, geagiteerd en zeer vechtlustig waren. Ze vielen iedereen in hun directe omgeving aan. Wanneer deze aanvallen voorbij waren hadden de patiënten last van meestal kortstondig geheugenverlies. Verschillende uren na deze aanvallen klaagden de patiënten nog van terug komende duizeligheid. Maanden en in sommige gevallen zelfs jaren na deze ervaringen klaagden de ex-patiënten van geheugenverlies, geheugenstoornissen en andere psychische ongemakken zoals schizofrenie en paranoia.

P.C.P. kan dagen in het lichaam aanwezig blijven. Personen die het gedurende langere periodes innamen (gaande van 2 weken tot een jaar en eventueel meer) ervaarden alles van korte periodes van geheugenverlies tot slapeloosheid, agressiviteit en totale psychose. Voor een chronische gebruiker duurde het maanden, soms jaren om terug tot normale functionering van het lichaam te komen.

Naar aanleiding van deze zeer ernstige neveneffecten werd het geneesmiddel door de firma Parke Davis uit het legale geneesmiddelen circuit gehaald. Het gebruik van P.C.P. werd omwille van de zeer krachtige verdovende werking niet over het hoofd gezien en werd nog aangewend in de dieren geneeskunde.

In 1988 bracht de firma Parke Davis P.C.P. terug op de markt onder de handelsnaam *sernylan*. Het product wordt enkel aangewend als krachtig verdovend middel tijdens heelkundige ingrepen of om dolgeworden dieren te verdoven en te kalmeren. Om de kracht van het middel te illustreren. Een dolgeworden gorilla in één der grootste Amerikaanse zoo's kreeg van op afstand een pijltje met een P.C.P. dosis toegediend. Binnen de kortste tijd sliep het diertje als een roos.

HET VOORKOMEN:

De chemische benaming van P.C.P. is *1-(1-Phenylcyclohexyl) Piperidine Hydrochloride*. Het product behoort tot de chemische familie van de *cyclohexylamines*. P.C.P. is moeilijk onder te brengen in de standaard categorieën van de psychoactiverende drugs. P.C.P. kan werken als een deprimerend middel, als een stimulerend middel en als een hallucinogeen middel, naargelang de ingenomen dosis, de samenstelling van de drug en de methode van gebruik.

PCP komt voor als een kleurloze en geurloze vloeistof, als een amber kleurige tot bruin gekleurde vloeistof, als een wit, witbeige, tot licht bruin poeder soms met een zware korrelstructuur. PCP komt eveneens voor onder een verscheidenheid van pillen en tabletten in diverse kleuren en grootte en als poeder met diverse kleuren in doorzichtige capsules.

Door zijn complexiteit in voorkomen is het voor de drugbestrijder moeilijk om PCP op te sporen. PCP bezit dan ook nog de eigenschap om door de huid in het lichaam geabsorbeerd te worden.

De *cyclohexylamine* familie wordt als uniek beschouwd en vormt in feite een geheel aparte drug groep. P.C.P. was de eerste van een reeks cyclohexylamines die op personen getest werden maar die gezien de ernstige neveneffecten werden ingehouden.

Ketamine, dat structureel een analoog van P.C.P. is, heeft betere deprimerende eigenschappen dan P.C.P. en heeft tevens een kortere werkingsduur. P.C.P. wordt ook vaak een designer drug genoemd hetgeen totaal verkeerd is. Andere leden van de Cyclohexylamine groep - en tevens P.C.P.-analogen zijn:

1-(1-Phenylcyclohexylamine)-N-Ethyl -- P.C.E.

1-(1-2-Thienylcyclohexyl)-Piperidine -- T.C.P.

1-(1-Phenylcyclohexyl)-Pyrollidine -- P.H.P. of P.C.P.y

1-(Piperidine cyclohexaan)-Carbonitriël -- P.C.C.

2-(0-Chlorophenyl)-2-Methylamine-Cyclohexaan -- Ketamine

1-(1-Phenyl cyclohexyl)-Morpholine -- P.C.M.

Een probleem dat oprees bij P.C.P. was de classificatie van de substantie. P.C.P. is zo veelzijdig qua effecten dat de drug niet zo maar in een klasse kan gestopt worden. P.C.P. kan deprimerende, stimulerende, pijnstillende/verdovende, hallucinogene en kramp verwekkende werkingen hebben. Qua verdovende werking wordt P.C.P. beschouwd als een dissociatief verdovend middel. Dit betekent dat er in de gebruiker een kataleptische staat wordt gecreëerd waar pijn niet meer of nauwelijks nog ervaren wordt!

De persoon zelf is soms buiten bewustzijn maar de oogleden zijn geopend zonder dat de persoon in kwestie iets ziet. Het komt ook voor dat de gebruiker rond loopt als een zombie. Hij beweegt zich voort met een uitdrukingsloos gezicht en een starre koude blik in de ogen. Hij ziet niets doch hij vernielt of valt alles aan wat er in zijn omgeving komt.

Anderzijds denken psychiaters en andere personen die ervaringen hebben op psychisch vlak dat de drug behoort tot de groep van de hallucinogenen omwille van de unieke neurologische symptomen en ook omdat de gebruiker een intens eigen persoonlijkheidsverlies ervaart, een depersonalisatie en ook omdat de gebruiker in de onmogelijkheid verkeert om zijn eigen situatie te begrijpen en te evalueren daar bij hoge P.C.P. dosissen de beoordeling en de zelfkritiek worden weggevaagd.

Gedurende de 1960-er jaren werd P.C.P. volledig terzijde gelaten door de gebruikers mede door de aanwezigheid van veiliger natuurlijke hallucinogenen. Heden ten dage is het een veel gevraagde en veel misbruikte drug in de Verenigde Staten. De drug staat jaarlijks garant voor tientallen gevallen met dodelijke afloop (overdosis, accidentele zelfmoorden, door gewelddaden enz...). De drug wordt ook vaak in combinatie met andere drugs gebruikt (met Heroïne, Crack, Marihuana). Bij dagelijks gebruik treedt er tolerantie en afhankelijkheid voor de effecten op. Een specifiek onthoudingssymptoom werd nog niet beschreven.

HET ILLEGALE GEBRUIK VAN P.C.P.

Tijdens de periode tussen 1963, toen P.C.P. als geneesmiddel werd gepatenteerd, en 1967, wanneer P.C.P. omwille van de schadelijke neveneffecten van de markt werd gehaald en niet meer als medicijn beschikbaar was, wilde een bepaalde groep uit de maatschappij iets van deze drug.

In tegenstelling wat er door medici werd beweerd dat de neveneffecten van de drug zeer schadelijk waren voor de patiënt waren nu bepaalde deze neveneffecten fel begeerd door de leden van die bepaalde groep in de maatschappij. Deze groep dat waren de druggebruikers. Gezien het feit dat P.C.P. zowel deprimerende, verdovende, hallucinogene als stimulerende eigenschappen bezit verhoogt dit de wens bij sommige gebruikers om met de drug te gaan experimenteren. Ze willen proefondervindelijk ervaren wat de drug kan met en in het menselijke lichaam.

De eerste kiemen van het gebruik van P.C.P. als straatdrug vinden we terug in Los Angeles, 1965. In 1967 verscheen P.C.P. in het stadsbeeld van Haight-Ashburg, een district in San Francisco onder de aanlokkelijke naam PeaCe Pill. De medewerkers van de vrije kliniek in het Haight-Ashburg district hadden erg veel moeilijkheden met P.C.P. gebruikers die voor verzorging werden binnen gebracht. De verantwoordelijken van de kliniek publiceerden tal van waarschuwingen omtrent de gevaren van P.C.P. doch de meeste gebruikers gaven daar geen gehoor aan. Deze gepubliceerde waarschuwingen hadden echter ook een ander effect, namelijk dat de illegale producenten van de drug het product op de markt brachten onder tal van andere namen. Sommige van deze namen waren *Dust - Angel Dust - Horse - Elephant - Gorilla - Animal Tranquillizer - Crystal - Peace Pill - Super Grass - Rocket Fuel* en vele andere. Het werd ook nog aangeboden als cocaïne, L.S.D. en andere hallucinogenen.

Daar de drug vaak moedwillig anders of verkeerd bij naam genoemd werd, of aangeboden en gebruikt werd in combinatie met andere drugs waren vele gebruikers niet op de hoogte van het feit dat ze in werkelijkheid P.C.P. gebruikten. Vaak werden in drugs met bizarre namen P.C.P. sporen aangetroffen in verschillende doseringen.

Dit betekende dat de gebruiker, al of niet wetende dat hij P.C.P. had gebruikt, helemaal NIET op de hoogte was ; van de kracht of potentie van de drug totdat de effecten zich begonnen te manifesteren.

Alhoewel P.C.P. gevonden en verkregen kan worden in relatief zeer zuivere toestand wordt de drug meestal in versneden vorm aangetroffen.

Wordt P.C.P. in een illegaal laboratorium geproduceerd en wordt het nadien verkocht aan groot dealers dan wordt de drug vanaf de groot dealer tot de straatdealer en tenslotte de gebruiker bij ieder "tussen stationair versneden met een bepaald product.

HET GEBRUIK VAN P.C.P.

P.C.P. kan op verschillende manieren gebruikt worden. Het kan oraal worden ingenomen, het kan gesnoven worden, het kan gerookt worden en het kan intraveneus ingespoten worden.

Welke methode uiteindelijk de voorkeur geniet hangt af van gebruiker tot gebruiker of van geografische plaats tot plaats.

De verschillende gebruiksmethodes :

Het roken :

P.C.P. wordt vaak gerookt. De drug wordt gewoonlijk met een spray of een verstuiver op muntbladeren of peterselie gespoten. In het algemeen is P.C.P. in het milieu onder deze vorm gekend als Angel Dust of C.J. hetgeen staat voor *Crystal Joint*. De sigaret wordt gerookt als een joint.

P.C.P. kan ook in poeder- of vloeibare vorm aangebracht worden op tal van plantaardige substanties zoals peterselie, oregana, tabak of zelfs op marihuana. Er wordt gezegd dat de P.C.P. rook zeer heet is en dat het de tong, mond- en keelholte kan verbranden.

Wanneer muntbladeren worden gebruikt als mondstukje, peukhouder of als filter dan hebben ze de eigenschap om de rook af te koelen. Commerciële menthol sigaretten zijn om deze reden zeer populair bij P.C.P. gebruikers. In het milieu zijn deze sigaretten dan weer bekend onder de naam Super Cool(s) en hebben ze effectief de eigenschap om de rook af te koelen. Deze commerciële sigaretten worden eerst in P.C.P. ondergedompeld waarna ze gedroogd en gerookt worden.

Daar er beweerd wordt dat bij commerciële sigaretten met wit omhulselpapier het omhulselpapier onzuiver is en te vlug kreukt wordt er voorkeur gegeven aan sigaretten met een gekleurd omhulselpapier. Bij gebruik van commerciële sigaretten wordt er ook vaak een touwtje of een eindje garen in P.C.P. gedompeld en wordt het door de sigaret getrokken. Aan het uiteinde van de sigaret wordt het eindje touw of garen dan vastgemaakt zodat de drug in de tabak kan doordringen. Voor een totale opname in de tabak moet het behandelde touwtje of draadje nat door de sigaret getrokken worden en wordt het touwtje of draadje net zolang in de sigaret gehouden totdat de drug volledig in de tabak gedrongen is.

Een andere vorm van totale opname is dat de vloeibare P.C.P. in de tabak wordt ingespoten met behulp van een injectiespuit. Dit is een veel toegepaste methode daar de behandelde sigaretten niet op zicht kunnen herkend worden door politiemensen, schoolverantwoordelijken of ouders.

Het snuiven

P.C.P. kan in poedervorm worden geïnhaleerd of worden gesnoven net zoals bij cocaïne. Hierbij wordt eveneens gebruik gemaakt van het coke lepeltje, een rietje of een nagelvijl of enig ander voorwerp waarop de snuiver een hoeveelheid poeder onder de neus kan houden. Deze gebruiksmethode wordt in het milieu *tooting - whiffing – horning* of *snorting* genoemd.

Vaak is de P.C.P. korrelig van structuur en moet deze eerst gesneden of geplet worden vooraleer het als een fijn poeder kan opgesnoven worden. Het snijden of pletten van het poeder gebeurt met een scheermesje, de scherpe kant van een speelkaart e.d. meer op een hard, niet poreus vlak.

P.C.P. in poedervorm, of *crystal* zoals het gewoonlijk in het milieu genoemd wordt kan in om het welke kleur voorkomen (naargelang de gebruikte kleurmiddelen of de persoonlijke voorkeur van de producent) , maar de meest voorkomende kleur varieert van tanig tot bijna wit en wit. In de meeste gevallen zal de bijna witte of tanige kleur een geelachtige schijn hebben. Het kan ook soms een grijsachtige schijn zijn. Men dient wel te onthouden dat de dealer tal van versnijdingsmiddelen gebruikt die op hun beurt een invloed kunnen hebben op de kleur van de drug.

Het injecteren :

Alhoewel P.C.P. in vloeibare vorm meestal op plantaardig materiaal gespoten wordt, en nadien gerookt wordt, is het in de Verenigde Staten in sommige streken populair om de drug in te spuiten bij middel van een injectiespuit en -naald. De injectie gebeurt zowel intramusculair (in de spiermassa) als intraveneus (mainlining) als net onder de huid (skinpopping). Mainlining schijnt echter de populairste methode te zijn. Het injecteren is echter niet zo populair als het roken en het snuiven.

De orale inname

Dit is de minst voorkomende en minst populaire gebruiksmethode. P.C.P. wordt oraal ingenomen onder de vorm van capsules en tabletten. P.C.P. komt het meest voor als een vloeistof. Wanneer daaraan een andere vloeistof wordt toegevoegd dan zal er een groot verschil in potentiegraad gaan optreden.

Vaak neemt de dealer een kleine hoeveelheid P.C.P. poeder en lost dit op in water of een andere vloeistof. Water of die andere vloeistof is een "cut" net zoals P.C.P. in poedervorm zou toegevoegd worden aan een andere substantie. Hoe meer water er gebruikt wordt hoe lager de potentiegraad van het eindproduct. De eindfase in het productieproces van P.C.P. is in feite het verwarmen van de oplossing waarbij het in de oplossing aanwezige product begint te kristalliseren en een poeder gaat vormen. Sommige producenten van P.C.P. bottelen de vloeibare P.C.P. voordat deze begint te kristalliseren en brengen de drug onder die vorm op de markt. Deze P.C.P. oplossing heeft een zeer hoge zuiverheidsgraad. De zuiverheidsgraad van het eindproduct hangt grotendeels af van de vakkennis van de producent en van de nog aanwezige onzuiverheden.

Er wordt aangenomen dat P.C.P. op nog andere wijze wordt gebruikt dan de methodes die werden toegelicht. De gebruikers worden qua gebruikswijze enkel geremd door hun fantasie. Een voorbeeld van zo'n ongebruikelijke methode werd vastgesteld in Los Angeles waar een P.C.P. gebruiker met een druppelteller een druppel P.C.P. vloeistof in zijn oog aanbracht.

Op de wijze wordt de drug geabsorbeerd door de vele kleine haarvaatjes die in het oog aanwezig zijn.

De drug wordt eveneens opgenomen door de slijmvliezen van de delicate oogweefsels en de binnen oogleden. Door de snelle absorptie van de drug zullen de effecten zich tamelijk vlug manifesteren.

De potentie van P.C.P.:

Als een poedersubstantie van 1 gram 10% P.C.P. bevat dan is de reële P.C.P. dosis in de poedersubstantie 100 mg.. De meest gebruikte dosis bij het roken is 2 tot 10 mg. per joint. Gewoonlijk is 1 joint krachtig genoeg om verschillende dosissen te vertegenwoordigen. De dosis bepaling is natuurlijk sterk afhankelijk aan hetgeen de gebruiker kan verdragen. Meestal wordt een met P.C.P. bewerkte joint in groep gerookt waarbij de joint in de kring wordt door gegeven aan de aanwezigen die dan allemaal de effecten zullen ervaren. Deze joint kan soms een dosis tot 150 mg. P.C.P. bevatten.

Wordt P.C.P. gesnoven in poeder- of kristalvorm, dan zal de coke lepel gemiddeld ongeveer 20 mg. poeder bevatten. Wanneer het poeder 90 % zuivere P.C.P. bevat dan zal 20 mg poeder 18 mg. effectieve drug bevatten. Ter vergelijking, wanneer P.C.P. op medische basis zou gebruikt worden om een persoon te verdoven, dan zou 20 mg. P.C.P. een persoon van 60 kg. voor 45 minuten buiten bewustzijn brengen. Vele gebruikers hebben de voorkeur voor een dosis van 5 tot 10 mg. P.C.P.. Dat zou willen zeggen dat een coke lepel met 25 tot 50% pure P.C.P. ideaal zou zijn (voor de gebruiker wel te verstaan) .

De drug wordt in het lichaam opgeslagen in de vetweefsels, waaronder de hersenen. Hierdoor kan de gebruiker de effecten van P.C.P. nog weken of maanden na het laatste gebruik ervaren. Dit "tijdloze" effect kan bij de P.C.P. gebruiker hetzelfde fenomeen veroorzaken als wat de L.S.D. gebruiker ervaart als een "flash back". De drug kan ook via de urinetest opgespoord worden tot 7 dagen na de laatste inname.

Tabletten of capsules bevatten meestal een P.C.P. dosis van 1 tot 6 mg. alhoewel, de meeste preparaten bevatten een dosis van gemiddeld 5 mg..

Wordt P.C.P. gerookt dan is een betere dosering mogelijk en zijn de effecten tintelend, prikkelend. Ongeveer 30% van de drug komt via de rook in de longen terecht, terwijl de rest vervliegt in de uitgeblazen rook, in de verbranding of gewoon achterblijft in de peuk.

EEN GEBRUIKSSHEMA.

<u>METHODE</u>	<u>% GEBRUIKERS</u>	<u>DOSIS</u>	<u>DUUR V/D EFFECTEN</u>
ROKEN	70	5 MG	BEGIN: NA ENKELE SECONDEN PIEK: TUSSEN 5 EN 15 MINUTEN DUUR: 4 TOT 6 UUR MAAR KUNNEN TOT 16 AANHOUDEN
SNUIVEN	5	5 MG	BEGIN: NA 2 TOT 3 MINUTEN
ORAAL	20	5 MG	BEGIN: NA 30 TOT 60 MINUTEN
INJECTIE	5	5 MG	BEGIN: NA ENKELE SECONDEN

DE VERPAKKINGSMETHODES.

Zoals reeds eerder werd vermeld komt P.C.P. voor onder verschillende verschijningsvormen en met verschillende fysische karakteristieken. Er zijn dan ook verschillende gangbare verpakkingsmethodes. De meest voorkomende P.C.P. verpakkingen zijn vervaardigd uit glas, papier, plastic en aluminium folie.

De aluminium folie :

De meeste dealers en gebruikers verpakken kleine hoeveelheden P.C.P. (1 gram en minder) van zowel P.C.P. poeder of met P.C.P. behandeld plantaardig materiaal in aluminiumfolie. Aluminiumfolie verzekert een duurzame verpakking en kan gemakkelijk in een ijskast of koelkast geplaatst worden.

De meeste gebruikers plaatsen hun drug wanneer deze niet gebruikt wordt bij voorkeur in de koelkast daar zij geloven dat de drug op die manier langer zijn kracht behoudt. Tevens denken ze dat de ontbinding (half life of shelf life) van de drug hierdoor vertraagd wordt of in het geheel niet optreedt. Dit is echter een verkeerde interpretatie van de gebruikers.

Erkende chemici hebben bevestigd en aangetoond dat P.C.P. een zeer stabiele drug is en zijn kracht niet zal verliezen, noch zal ontbinden indien de drug niet in een koel- of ijskast geplaatst wordt. Wat wel kan ontbinden zijn de in de drug aanwezige onzuiverheden of versnijdingsmiddelen. Een ander voordeel (voor de dealer dan) is het feit dat bij het invriezen P.C.P. vocht opneemt zodat het gewicht verhoogt. Zo zal de dealer bij de verkoop per gewicht een grotere winstmarge hebben.

De plastic zak(jes) met sluitstrip :

Plastieken zakjes met sluitstrip of waar bijvoorbeeld sandwiches in verpakt worden, zijn een zeer populair verpakkingsmiddel voor verschillende verschijningsvormen van P.C.P.. Bij het gebruik van de plastieken zakjes is de hoeveelheid drug over het algemeen groter dan bij de voorgaande verpakkingsvorm (bijvoorbeeld kwantiteiten van 5 gram en meer) .Wanneer hoeveelheden 25 gram tot een halve kilogram verpakt worden dan gebruikt men meestal de grotere plastieken zakken die met een soort rits systeem hermetisch kunnen afgesloten worden. Plastieken zakjes worden ook aangewend als verpakkingsmiddel voor capsules en tabletten.

De glazen verpakking :

Zowel glazen als plastieken flesjes zijn zeer populair als verpakkingsvorm. Men kan onder andere een grote verscheidenheid aan flesjes verkrijgen in de zogenaamde milieuwinkels, street shops, alsook in de drogisterijen en in winkels of warenhuizen waar algemene goederen worden verkocht. Alhoewel glazen en plastieken flesjes in alle vormen en maten voorkomen zijn de kleine flesjes die amper 1 gram kunnen bevatten het populairst. Deze flesjes worden zowel gebruikt voor P.C.P. poeder als voor P.C.P. vloeistof en zijn gezien hun kleine afmeting gemakkelijk te verbergen.

Een flesje van oogdruppels wordt eveneens veel aangewend daar deze in het algemeen niet als verdacht worden aanzien door politiemensen. Flessen met een inhoud van 1/4, 1/2 tot 1 liter worden veel als verpakkingsmiddel gebruikt voor P.C.P. vloeistof in grote hoeveelheden. alhoewel deze P.C.P. oplossing/vloeistof in alle kleuren kan voorkomen komt deze meestal voor als een heldere, kleurloze tot geelachtige vloeistof.

De papieren verpakking:

Vaak wordt de drug ook in papier gewikkeld alhoewel de andere verpakkingsvormen voor handen zijn. Papier neemt namelijk vocht op waardoor P.C.P. langer kan bewaard worden. Het papier dat hiervoor het meest gebruikt wordt is papier dat uit tijdschriften getrokken wordt daar dit papier steviger van kwaliteit en minder poreus is dan andere papiersorten.

Een zeer populaire en commercieel vervaardigde papierverpakking wordt in het milieu aangeboden en verkocht onder de naam *Snow seal* Het is reeds voor gevouwen en de buitenzijde is geplastificeerd. Het kan ingevroren worden en het product is semi-waterproof.

MILIEUTERMEN VOOR P.C.P. :

ACE	LOVELY
AD	MAD DOG
AMOEBA	MADMAN
ANGEL	MAGIC
ANGEL DUST	MAGIC DUST
ANGEL HAIR	MEAN GREEN
ANGEL POKE	MEAN WEED
ANGELS MIST	MINT LEAF
ANIMAL TRANK	MINT WEED
ANIMAL TRANQUILLIZER	MIST
AURORA BOREALIS	MONKEY
BLACK WHACK	MONKEY DUST
BLUD MADMAN	MONKEY TRANQUILLIZER
BLUE STAR	MONKEY WEED
BOAT	MORE
BOHD	NEW ACID
BUMMER TRIP	NEW MAGIC
BUSY BEE	NIEBLA
BUTT NAKED	O.P.P.
CADDILAC	OIL
CANNABINOL	OZON
CIGARRODE CRISTAL	P
CJ	PARLAY
CLICKER	PARSLAY
CLICKUM	PAZ
CLIFFHANGER	PCC
CLUSTER	PCE
COZMO'S	PCI
CRAZY COKE	PCPA
CRAZY EDDIE	PCPy
CRYSTAL	PEACE
CRYSTAL JOINT	PEACE PILL
CRYSTAL POP	PEEP
CRYSTAL T	PETER PAN
CYCLINE	PHENCYCLIDINE
CYCLONE	PIG KILLER
D	PIT
DEAD ON ARRIVAL	POLVO
DETROIT PINK	POLVO DE ANGEL
DIPPER	POLVO DE ESTRELLAS
DIRGE	PUFFY
DO IT JACK	PURPLE RAIN
DOA	RED DEVIL
DOSE	ROCKET FUEL
DRINK	RUPTURE
DUMMY DUST	SCAFFLE
DUST	SCUFFLE

DUST OF ANGELS	SERNYL
DUSTED PARSLEY	SHEETS
ELEPHANT	SHERMS
ELEPHANT TRANQUILIZER	SKUFFLE
EMBALMING FLUID	SMOKING
ENERGIZER	SOMA
ERTH	SPEEDBOAT
FAKE STP	SPORES
FLAKES	STARDUST
FORMALDEHYDE	STICK
FRESH	SUPER
FUEL	SUPER GRASS
GOOD	SUPER GRASS
GOON	SUPER JOINT
GOON CRYSTAL	SUPER KOOLS
GOON DUST	SUPER KOOLS
GORILLA BISCUIT	SUPER WEED
GORILLA TAB	SURFER
GREEN	SYNTHETIC COCAINE
GREEN LEAVES	SYNTHETIC MARIHUANA
GREEN TEA	SYNTHETIC THC
HCP	T
HEAVEN AND HELL	TAC
HERMS	TAKING A CRUISE
HINKLEY	T-BUZZ
HOG	TEA
HORSE TRACKS	TIC
HORSE TRANQUILLERS	TIC AND TAC
JET FUEL	TISH
JUICE	TITCH
KAPS	TRANK
K-BLAST	TT1
KILLER	TT2
KILLER WEED	TT3
KJ	VENOM
KOLLER JOINTS	WACK
KRYSTAL	WATER
KRYSTAL JOINTS	WEED
KW	WET
LBJ	WHITE HORIZON
LEAKY BOLLA	WHITE POWDER
LEAKY LEAK	WOBBLE WEED
LEMON 714	WOLF
LENS	WORM
LETHAL WEAPON	YELLOW FEVER
LITTLE ONES	ZOMBIE
LOG	ZOMBIE WEED
LOVE	ZOOM
LOVE BOAT	

CLASSIFICATIE VAN DE DOSIS GEHALTES :

De chronische en regelmatige gebruiker is het individu die gedurende ten minste 6 maanden minimaal 3 keer per week P.C.P. gebruikt. De dosis of gebruiksmethode wordt hierbij niet vermeld. Er zijn een aantal studies uitgevoerd waarna men de dosissen ging onderbrengen in de categorieën *lage*, *gemiddelde* en *hoge* dosis gehalten. Deze verschillende dosis gehalten veroorzaken bij de gebruiker ook verschillende effecten, namelijk :

De effecten bij een lage P.C.P. dosis - van 0 tot 10 mg zijn :

- ❑ Lichte geagiteerdheid.
- ❑ Opwinding.
- ❑ Rechte staar kan voorkomen.
- ❑ Spraakstoornissen kunnen voorkomen.
- ❑ De gebruiker is relatief passief.
- ❑ Er kunnen zenuwstoornissen optreden.
- ❑ Depersonalisatie (= het buiten het eigen lichaam treden) kan voorkomen.
- ❑ Er is nystagmus vast te stellen bij de onder invloed zijnde gebruiker.

De effecten bij een gemiddelde P.C.P. dosis van 10 tot 20 mg zijn:

- ❑ Hersenactiviteit en -functies worden sterk beïnvloed en kunnen vervormd worden geïnterpreteerd.
- ❑ Coma en stuiptrekkingen kunnen voorkomen.
- ❑ De ogen blijven open en de pupillen reageren normaal op licht.
- ❑ Er is nystagmus.
- ❑ Spierstijfheid kan voorkomen.
- ❑ Begin van gewelddadige reacties door het ervaren van sterk vervormde waarnemingen en paranoïde gedragspatronen. Deze reacties kunnen versterkt worden door in de drug nog aanwezig onzuiverheden.

De effecten bij een hoge P.C.P. dosis - van 20 mg en meer zijn :

- ❑ De gebruiker kan in een diepe coma vallen.
- ❑ Hij is uiterst gewelddadig en ervaart geen pijnprikkels meer.
- ❑ Rechte staar met niets ziende ogen (= Zombie voorkomen).
- ❑ De fase van het bekomen na de trip duurt lang en wordt gekenmerkt door afwisselende periodes van slapen en ontwaken.
- ❑ Verkeerde interpretatie van hetgeen men ziet, oriëntatie stoornissen.
- ❑ Er kunnen hallucinaties en illusies ervaren worden.

SYMPTOMEN VAN DE P.C.P. INTOXICATIE :

Gezien de chemische samenstelling van P.C.P. kunnen de effecten bij de gebruikers zeer verschillend zijn. Tevens veroorzaakt P.C.P. bij regelmatig gebruik tolerantie voor veel van de zichtbare symptomen, zoals voor :

- ❑ verhoogde bloeddruk
- ❑ verhoogde pols- en hartslag
- ❑ verhoogde lichaamstemperatuur
- ❑ nystagmus
- ❑ hallucinaties
- ❑ een sterk verdovende werking waarbij geen pijn of toch bijna geen pijnprikkels meer ervaren worden.

Naar aanleiding van de ontwikkeling van de tolerantie heeft de regelmatige P.C.P. gebruiker weinig of geen uiterlijke symptomen van P.C.P. gebruik. Recentelijk werden er door dokter Forrest S. Tennant in West Covina, Californië (USA) P.C.P. gebruikers onderzocht die belangrijke P.C.P. concentraties in het bloed hadden doch zij vertoonden geen verhoogde hartslag, polsslag, bloeddruk, lichaamstemperatuur en nystagmus.

Bij P.C.P. gebruik ontwikkelt zich ook dependance (= afhankelijkheid) alhoewel de precieze frequentie nog niet juist gekend is. Echt verslaafde personen vertonen weinig of geen psychische of fysische symptomen van P.C.P. gebruik. Niet tolerantie gebruikers, daarbij zijn inbegrepen diegenen die reeds tolerantie ontwikkeld hebben en die nu een hogere dosis gebruiken, kunnen volgende effecten ervaren :

EFFECTEN EN DE VERMOEDELIJKE DUUR DER EFFECTEN

Nystagmus	5 tot 11 uur X
Verhoogde bloeddruk, pols-/hart slag, lichaamstemperatuur en reflexen	5 tot 6 uur X XX
Verdovend gevoel (geen pijn)	5 tot 6 uur X
Hallucinaties	2 tot 8 uur XXX
Delusies en illusies	2 tot 8 uur XXX
Zich voortbewegen met wijd gespreide benen	5 tot 6 uur X
Spierstijfheid	5 tot 6 uur X
Traag spreken, verwarde taal	5 tot 6 uur X
Geheugenverlies	2 tot 8 uur

X De precieze tijdsduur wanneer deze symptomen verschijnen hangt grotendeels af van de dosis, de ontwikkelde tolerantie en de individuele ontvankelijkheid voor de drug.

XX Deze symptomen kunnen niet gebruikt worden als medisch/wettelijk bewijs van P.C.P. gebruik.

XXX Een psychose met hallucinaties, delusies en illusies kan veroorzaakt worden door P.C.P. en kan zelfs permanent zijn.

HET ONDERZOEK VAN DE PERSOON VERDACHT VAN P.C.P. GEBRUIK :

Een grondig en compleet onderzoek van een persoon die verdacht wordt van P.C.P. gebruik zou het volgende moeten inhouden.

- a) Oogonderzoek op horizontale en verticale nystagmus, pupil grootte en de reactie van de pupil op het licht.
- b) Onderzoek van de spraak van de verdachte (moet traag en verward zijn)
- c) De adem moet een alcoholachtige of etherachtige geur hebben.
- d) Observeer de manier van gaan van de verdachte (wijd gespreide benen)
- e) Doe een test op de armen en controleer op eventuele spierstijfheid.
- f) Onderzoek betrokkene op zijn oriëntatie vermogen. Vraag naar zijn identiteit (wie ben je ?) vraag wie tegenover hem zit. Onderzoek bij de verdachte of hij notie heeft van plaats en tijd.
- g) Probeer uit te vissen of de verdachte hallucinaties ervaart.
- h) Onderzoek of de verdachte illusies heeft (depersonalisatie) zodat hij denkt dat hij iemand anders is, of de verdachte verdenkt iedereen een potentiële vijand te zijn (paranoïde gedrag).
- i) Onderzoek of de verdachte een vermoeide indruk maakt, zoals hangende oogleden of een slaperig uitzicht.
- j) Doe een ademtest. Kan soms bruikbaar zijn gezien de alcoholachtige geur van de adem.
- k) Doe een urinetest of een bloedproef bij de verdachte om P.C.P. te lokaliseren in het bloed.

- l) Verhoogde reflexen, verhoogde polsslag en hartslag. De verdachte voelt warm aan (verhoogde lichaamstemperatuur).
- m) Soms komt rechte staar voor. De verdachte kijkt recht voor zich uit zonder in feite iets te zien.
- n) Bij het onderzoek opletten want het gedrag van de verdacht die P.C.P. gebruikt heeft is niet voorspelbaar. Soms kan hij zéér gewelddadig optreden waarbij hij dan nog een ongelofelijke kracht kan ontwikkelen.

Deze tips zijn enkel bedoeld als waardemeter dat iemand in aanmerking kan komen als verdachte van P.C.P. gebruik. De tests hebben geen enkele wettelijke bewijskracht. De urinetest of bloedproef mag in België momenteel alleen toegepast worden na akkoord van de verdachte.

DE EFFECTEN BIJ P.C.P. GEBRUIK :

Fysische effecten :

Bij lage dosis: 1 tot 10 mg.:

- Rechte staar. X
- Spierstijfheid. X
- Catalepsie en catonisch voorkomen.
- Ongevoeligheid voor pijn.
- Coördinatie stoornissen.
- Spraakstoornissen.
- Nystagmus, gewoonlijk horizontaal en verticaal. X
- Hevig zweten en blozende gelaatskleur.
- Over sensitivering van het gehoor.
- Braken.
- Duizeligheid.
- Moeilijkheden om normaal te gaan.
- Verhoogde peesreflexen.
- Bizar gedrag door paranoïde en schizofrene gedragspatronen.
- Vechtlustig en gewelddadig.
- Verhoogde polsslag en hartslag.

Bij een gemiddelde dosis: 10 tot 20 mg.:

- Stuipen.
- Coma.
- Spierstijfheid. X
- Ogen blijven open, zelfs indien de persoon bewusteloos is doch dit komt niet altijd voor. X
- Verhoogde bloeddruk.
- Verhoogde peesreflexen. X
- Spontane nystagmus. X
- Staat van verwarring na herstel uit coma.

Bij een hoge dosis: 20 mg. en méér :

- Langdurige coma. X
- Aanvallen, beroertes e.d. X
- Strekspier krampen. X
- Verhoogde bloeddruk.
- Hyper ventilatie.
- Verwarde elektrische hersenactiviteit;

- - Verlengde toestand van verwarring.

X Zijn zichtbare effecten die als diagnose kunnen dienen.

Psychische effecten :

- - Geagiteerdheid.
- - Slapeloosheid.
- - Angst aanvallen.
- - Gevoel dat het lichaam verandert. De gebruiker voelt zich als het ware uit zijn eigen lichaam stappen (= depersonalisatie).
- - Depressies.
- - Zelfmoord(neigingen en pogingen).
- - Desoriëntatie.
- - Vervreemding.
- - Gevoel van eenzaamheid.
- - Opwinding.
- - Extreem vloeken en uiten van obsceniteiten.
- - Hallucinaties.
- - Verwarring van het denkvermogen.

Effecten op de ogen veroorzaakt door P.C.P. -gebruik :

- - P.C.P. veroorzaakt vaak horizontale en verticale nystagmus bij niet tolerante gebruikers. Alcohol kan ook nystagmus veroorzaken. Verticale nystagmus komt alleen voor bij zware alcohol vergiftiging. Vele geneesmiddelen veroorzaken bij misbruik eveneens nystagmus zoals Valium, Thorazine, Methaqualon, Doriden, Barbituraten.
- - Gewoonlijk reageert de pupil traag op licht.
- - Tijdens observaties van onder invloed zijnde P.C.P. gebruikers vernauwde de pupil niet onder de 3 mm.. Dit werd per toeval ontdekt.

GEDRAGSPATRONEN EN DAARMEE VERWANTE FACTOREN :

Er zijn tenminste 4 factoren die rechtstreeks in verband staan met het gedrag en de symptomen bij de P.C.P. gebruiker.

De ingenomen dosis en de manier van toediening:

De dosis kan geïntensifieerd worden door de manier waarop de drug werd opgenomen, bijvoorbeeld roken, snuiven. De orale inname van de drug wordt aanzien als de minst intensieve fase daar de drug een te grote weg moet afleggen vooraleer in de bloedbaan opgenomen te worden. Daarbij komt nog dat de P.C.P. dosis in capsules en tabletten meestal kleiner is dan voor andere toedienings methodes.

De setting of omgeving waarin de drug genomen wordt:

Naargelang de omgeving waarin de drug wordt genomen en tijdens het onder invloed zijn kan de drug verschillende reacties veroorzaken bij de gebruiker. Wordt de drug genomen in een rustige, vredige omgeving dan voelt de gebruiker zich ook meer op zijn gemak en zal hij minder vlug vatbaar zijn voor een explosief, gewelddadig en vernielzuchtig gedrag. Bevindt de gebruiker zich in een voor hem vreemde, vijandige omgeving of ervaart hij dat hij op één of andere manier zichzelf verraadt dan kan dit de trekker zijn voor een gewelddadige, moordzuchtige reactie.

Het eventuele andere druggebruik van de gebruiker :

Dit is zeer belangrijk voor de ontwikkeling van al of niet agressieve gedragspatronen. De P.C.P. gebruiker zal zich in de meeste gevallen niet beperken tot het gebruik van één enkele drug op een zelfde tijdstip. Hij zal vlug gaan experimenteren met andere drug in combinatie met P.C.P. De wordt ook polydruggebruik genoemd. De meest gebruikte drug in combinatie met P.C.P. is marihuana en tabak.

Het karakter van de P.C.P. gebruiker :

De karaktertrekken van de gebruiker spelen een grote rol. Als iemand reeds agressief is dan zal dit gedrag geïntensifieerd worden door het P.C.P. gebruik. Deze gebruiker zal zich dan ook zeer agressief gaan manifesteren en daarbij zeer gewelddadig tewerk gaan. Heeft de gebruiker verborgen mentale of psychische storingen dan zullen deze aan de oppervlakte komen bij het gebruik van de drug. Andere factoren zoals de leeftijd en het geslacht kunnen ook een rol spelen in de door de drug veroorzaakte effecten. Jonge mannen schijnen vatbaarder te zijn voor de (negatieve) effecten van de drug dan hun vrouwelijke leeftijdsgenoten.

Waarom veroorzaakt een gewelddadig optreden van een onder invloed zijnde P.C.P. gebruiker speciale problemen voor het medisch, politie en andere personeel die met deze gewelddadige of razende P.C.P. gebruiker te maken krijgen?

Medisch onderzoek heeft aangetoond dat er een voorname factor in een P.C.P. intoxicatie aanwezig is die men bij ander druggebruik in veel minder mate aantreft. Deze toestand is dat de P.C.P. gebruiker *niet vatbaar is voor pijn, hij ervaart geen pijnprikkels meer!*

De drug is in staat om het centrale zenuwstelsel zodanig te verdoven dat men zelfs een chirurgische ingreep op de gebruiker zou kunnen toepassen terwijl deze volledig bij bewustzijn is. Dit zou reeds het geval zijn indien men aan een patiënt een medisch verantwoorde dosis toedient. Het is echter een feit dat een P.C.P. straatdosis verschillende keer sterker is dan de medische dosis.

Verder onderzoek toonde aan dat zeer gewelddadig gedrag een normaal gedragspatroon van de chronische P.C.P. gebruiker is! Dit feit in combinatie met de fel verhoogde pijntolerantie maakt van het P.C.P. gebruik het ernstigste probleem in druggebruik waarmee de maatschappij tot nu toe geconfronteerd werd.

MAATSCHAPPELIJKE PROBLEMEN IN VERBAND MET P.C.P. GEBRUIK :

Zoals reeds eerder werd vermeld denken veel gebruikers dat ze een aanvaardbare P.C.P. dosis innemen, maar de realiteit is dat ze een veel krachtiger dosis innemen, soms 2 tot 3 maal krachtiger, dan de dosis die zij menen te gebruiken.

De voornaamste reden hiervoor is dat de drug wordt aangemaakt in een illegaal laboratorium en dat de producent nooit de juiste dosis met zekerheid kan bepalen. Dit is dan waarschijnlijk ook de oorzaak van het verwoestende, gewelddadige, moordzuchtige gedrag van de P.C.P. gebruiker, een gedrag veroorzaakt door de drug.

Een P.C.P. overdosis komt derhalve regelmatig voor, hetgeen voor de onwetende gebruiker vaak fataal afloopt. Gevallen met dodelijk afloop naar aanleiding van P.C.P. gebruik worden in 3 groep geklasseerd :

De dood door bizar gedrag :

Hier worden de gevallen met dodelijke afloop geklasseerd terwijl de gebruikers onder invloed van P.C.P. waren. Door de werking van de drug denkt de gebruiker over boven natuurlijke krachten te beschikken, hetgeen vaak resulteert in accidentele zelfmoorden, zoals :

- Ze verdrinken daar ze denken dat ze een vis zijn.
- Ze springen van een toren, een dak of een hoog gebouw, denkende dat ze een vogel zijn en kunnen vliegen.
- Ze denken dat ze zo krachtig zijn dat ze met een blote hand een trein, truck of personenwagen kunnen doen stoppen met alle gevolgen van dien. Soms steken ze zich zelf in brand om zich te geestelijk en lichamelijk te zuiveren.

De dood door acute P.C.P. vergiftiging :

Hier wordt de dood veroorzaakt door een direct gevolg van P.C.P. gebruik. Klinisch onderzoek bij gevallen met een acute P.C.P. vergiftiging toonde aan dat in de meeste gevallen de dood werd veroorzaakt door een verlamming van de ademhalingsorganen.

Andere doodsoorzaak :

De dood wordt veroorzaakt door een ziekte of een aandoening die reeds in het lichaam aanwezig kan geweest zijn maar die versnelt of versterkt werd door de aanwezigheid van de drug in het lichaam of door het gebruik van de drug. Bijvoorbeeld een gebruiker die sterft aan een hartaanval, hartaderbreuk, hersenbloeding enz.

In samenhang met de klinische problemen bij P.C.P. gebruik zijn er nog de vele maatschappelijke problemen die men kan associëren met het gebruik van de drug.

Veel jongeren gaan na een experimentele fase in het P.C.P. gebruik de drug op een regelmatige basis gaan gebruiken. Verschillende gezondheidsorganisaties in de Verenigde Staten maken zich ernstig zorgen omtrent het verhoogde P.C.P. gebruik bij de jongeren en de co-relatie die er is tussen P.C.P. gebruik en mentale/geestelijke aftakeling.

Het resultaat van regelmatig P.C.P. gebruik is de hoogst onvoorspelbare houding en het potentiële gevaarlijke, agressieve, gewelddadige gedrag van de P.C.P. gebruiker. Hierdoor wordt de gebruiker een direct gevaar voor zichzelf en zijn omgeving. Enkel voorbeelden :

Voorbeeld 1 :

Enkele jaren terug in Los Angeles. Een P.C.P. gebruiker wordt razend en begint iedereen in zijn omgeving aan te vallen. De politie komt ter plaatse en de kerel gaat volledig uit de bol. Hij valt enkele agenten aan en bedreigt hen met alles wat hij in zijn handen krijgt. De agenten voelen zich bedreigt en vuren met hun dienstwapen op de gewelddadige. Alle afgevuurde kogels troffen doel doch de dolleman bleef maar komen. In totaal werd hij getroffen door **26 kogels** waarvan enkele dodelijk waren.

Voorbeeld 2 :

San Jose, mei 1987, Californië. Een tiener van het mannelijke geslacht die onder invloed is van P.C.P. dwarst enkele zeer druk bereden autowegen zonder aangereden te worden. Hij loopt over de straat als een zombie. Dan betrad hij via een aan de achterzijde gelegen ingang een residentiële woning. Binnen zag hij een hoog zwangere vrouwen een baby die in een wiegje lag te huilen. Terwijl hij als het ware in een hallucinante trance was nam de onder invloed zijnde tiener uit de keuken een mes en stak de hoogzwangere vrouw verschillende keren in de fel gezwollen onderbuik en in het onderlichaam. Hierdoor werd het ongeboren kind gedood.

Hierop ging de gebruiker naar het wiegje en vermoorde de baby met verschillende messteken. De dader kon gearresteerd worden. Nadat hij terug in een bijna normale toestand was gekomen herinnerde hij zich niets meer van de gruwelijke steekpartij. Het enige wat hij zich kon herinneren was een innerlijke stem die beval om te doden.

P.C.P. is ook nog de oorzaak van volgende problemen :

Gewelddadig gedrag dat zich manifesteert in de tehuizen, publieke plaatsen en scholen. Dit fenomeen gaat vaak samen met een onderbroken opvoedingspatroon. De meeste jongeren hadden last van:

- ❑ Onverklaarbare spraakstoornissen.
- ❑ Geheugenverlies.
- ❑ Storingen in het denkproces.
- ❑ Persoonlijkheidsveranderingen.
- ❑ Angstaanvallen.
- ❑ Zware en diepe depressies.
- ❑ Zelfmoordneigingen.
- ❑ Meer en meer jongeren worden met gewelddadig gedrag, extreem verward of met acuut psychotisch gedrag opgenomen in ziekenhuizen en worden aldaar verzorgd. Bij velen duurde de revalidatie periode maanden.
- ❑ Politiediensten stellen vast dat er meer en meer verkeersongevallen gebeuren waarin personen een onverantwoorde rijstijl of ongepast rijgedrag vertoonden. Er werden echter geen sporen van alcohol of anxiolytica (kalmeermiddelen) aangetroffen in het bloed of de urine, wel P.C.P.
- ❑ Meer en meer jongeren worden in het openbaar zwaar geïntoxiceerd aangetroffen en worden gearresteerd voor verkoop, het bezit en het onder invloed zijn van P.C.P.
- ❑ Er wordt een verhoogde vraag naar informatie over P.C.P. genoteerd . De vraag om inlichtingen komt van ouders en vrienden van P.C.P. gebruikers. Dit heeft als resultaat een toename van lokale drug preventie projecten die gesteund en gemotiveerd worden door de staat.
- ❑ Een aantal onverklaarbare gevallen met dodelijke afloop bij jongeren waar men hoge concentraties P.C.P. terug vond in de lichaamsvloeistoffen en -weefsels. (een bewijs van orale P.C.P. inname). Er waren verschillende gevallen met verbrande luchtwegen naar aanleiding van het roken van een straatdosis P.C.P.
- ❑ Aanrandingen, gauwdiefstallen, diefstallen met braak, inbraak in voertuigen door gebruikers die in geld nood verkeren.

Te veel gebruikers hebben reeds ontdekt dat P.C.P. niet alleen een uiterst krachtig verdovend middel - dierentransquillizer - is die zelfs een razende gorilla doet kalmeren, maar dat de drug ook de mogelijkheid bezit om de ergste demonen uit het onderbewustzijn te bevrijden.

De laatste jaren verdubbelde het aantal P.C.P. gebruikers in de Verenigde Staten doordat de drug vrij gemakkelijk verkrijgbaar is in het milieu, de prijs relatief laag ligt en de uitwerking (voor de gebruiker wel te verstaan) enorm schijnt te zijn. De keerzijde van deze medaille is dat P.C.P. zéér giftig is zelfs bij kleine dosis en dat de marge tussen high worden en een accidentele overdosis extreem klein is.

ONDERZOEK VAN HET ILLEGALE P.C.P. LABORATORIUM :

Een groot probleem in het immense P.C.P. dilemma is de grote beschikbaarheid van de drug. Het productieproces van de drug is quasi eenvoudig als men maar over de nodige chemicaliën beschikt en een goede formule of *straatrecept* ter beschikking heeft. Alle chemicaliën die nodig zijn voor de productie van P.C.P. zijn in de Verenigde Staten legaal te verkrijgen en een passende formule of recept kan in verschillende illegale *underground publicaties* gevonden worden of het kan aangekocht worden in de *streetshops*, ook *headshops* genaamd.

Voor een investering van enkele honderdduizenden in chemicaliën en uitrusting kan men een zeer winstgevende zaak opstarten.

De aanwezigheid van een P.C.P. labo in een buurt betekent voor de buurtbewoners, de politie, brandweer en andere hulpdiensten een groot gevaar. Het komt vaak voor dat door een onhandigheid van een onbekwame producent een illegaal labo ontplofte en in brand vloog. Hierbij vielen vaak meerdere slachtoffers in de buurt. Bij mijn weten zijn er nog geen meldingen van aangetroffen PCP labo's op het Europese vasteland.

De meeste illegale P.C.P. labo's zijn niet uitgebreid. Ze zijn qua infrastructuur vrij simpel uitgerust en bevatten een minimum aan materiaal (in tegenstelling tot een heroïne labo). Soms wordt ook wel eens een labo aangetroffen met gesofisticeerd materiaal, grote hoeveelheden chemicaliën met aan het hoofd een bekwame chemicus, ook (*chief*)*cooker* genaamd. Deze labo's worden echter minder vaak ontdekt en ontmanteld door politiediensten omdat er op vrij professionele basis gewerkt wordt en de fouten of onbekwaamheden tot een minimum beperkt worden.

Welk illegaal laboratoriumtype dat ook door politiediensten mag ontdekt worden een feit staat als een paal boven water. Het labo moet op de meest voorzichtige manier behandeld worden, een manier die de persoonlijke veiligheid en een succesvol verloop van het onderzoek verzekert. Het is noodzakelijk dat de politieambtenaren op de hoogte zijn van de inherente gevaren die samengaan met dergelijk onderzoek.

Gevaren van of in het PCP laboratorium:

- ❑ De gebruikte chemicaliën zijn vaak zeer giftig en kunnen extreem vluchtig zijn. P.C.P. labo's bevatten gewoonlijk kalium cyanide en zoutzuur (HCl). Wanneer beide producten samen komen en reageren dan wordt er een dodelijk gas gevormd. Hetzelfde gas dat men bijvoorbeeld in de gaskamers gebruikt voor een executie, namelijk *blauwzuur gas*.
- ❑ De inhalatie van bepaalde dampen of de langdurige blootstelling aan bepaalde chemicaliën kan vergiftiging veroorzaken.
- ❑ Bij het verwerken van chemicaliën komt er nog een gevaren factor bij namelijk brand en/of ontploffing. Een onvoorzien vonk of een accidentele mengeling van chemicaliën kan een brand of een explosie veroorzaken. In die zin kunnen er door de illegale producenten chemische boobytraps geplaatst worden die voor de politiebeambten fataal kunnen zijn.

De meest voorkomende chemicaliën in een P.C.P. labo:

- ❑ Piperidine.
- ❑ Cyclohexanon.
- ❑ Broombenzeen.
- ❑ Iodium kristallen.
- ❑ Ethyl ether.
- ❑ Zoutzuur.

- Kalium cyanide.
- Natrium bisulfaat.
- Natrium hydroxide.
- Magnesium schilfers.

De benadering en het onderzoek van een illegaal P.C.P. laboratorium: De bestrijding van de illegale drug fabricatie is in de Verenigde Staten en de rest van de wereld een voornaam aspect geworden in de drug bestrijding.

Clandestiene labo's zijn de hoofdbron voor de verspreiding en de productie van drugs als amfetamines, ecstasy, speed, crack en P.C.P. en nog veel meer. De labo's die worden aangetroffen variëren sterk qua infrastructuur, van enkele potten en pannen, de zogenaamde *kitchen cookers* tot gesofisticeerde labo's met alles erop en eraan en waar een klein vermogen aan wetenschappelijk materiaal in staat. Diegenen die bij de productieprocessen betrokken zijn variëren van de zeer bekwame vakman tot diegenen met enkel een basis kennis van de chemie.

Het onderzoek van het laboratorium :

De veiligheid van de medewerkers staat primordiaal. De voorgeschreven minimum veiligheidsnormen zijn :

1° Een speciaal getrainde expert zou het onderzoeksteam moeten begeleiden. Giftige, ontvlambare en explosieve materialen kunnen in elk laboratorium aangetroffen worden. Het kan nodig zijn dat bepaalde chemicaliën dadelijk na het fotograferen verwijderd worden. Bijvoorbeeld lithium aluminium hydride is uitermate gevaarlijk daar het zal ontbranden en exploderen bij aanraking met water. RANEY nikkel zal ontbranden bij contact met zuurstof en moet dus afgesloten bewaard worden.

2° Roken is uit den boze en andere bronnen waardoor ontbranding mogelijk wordt moeten verwijderd of vermeden worden daar de meeste labo's vol zitten met ontvlambare of ontplofbare chemicaliën.

3° De lichtsakelaar mag niet gebruikt worden daar één enkele vonk volstaat om vluchtige dampen te doen ontvlammen of exploderen. De zogenaamde flashlampen of draagbare veiligheidslampen die door de brandweer gebruikt worden moeten ook hier gebruikt worden. De gastoevoer dient afgesloten te worden en er moet een goede ventilatie verzekerd worden. Bij het fotograferen van de inboedel mag geen gebruik gemaakt worden van de flash lampjes daar deze een vonkje kunnen produceren.

4° Het lokale brandweerkorps moet van de actie op de hoogte gebracht worden en hun assistentie moet gevraagd worden. Ze moeten ten minste om raad gevraagd worden en klaar staan om in geval van nood dadelijk te kunnen optreden.

5° De koelingsapparaten moeten in werking blijven. Containers, glazen flessen en dergelijke meer in vaten ijs of koud water moeten in hun milieu blijven daar bepaalde chemische reacties vaak sterk exothermisch (= hitte producerend) kunnen zijn.

6° De bittere amandelreuk van het uiterst giftige waterstof cyanide, *cyaankali*, kan in het labo aanwezig zijn. Wanneer men een dergelijke geur waarneemt dient men zich onmiddellijk terug in open lucht te begeven.

Verder onderzoek van deze plaats kan enkel doorgaan na zeer grondige ventilatie door krachtige ventilatoren. Deze moeten explosion proof zijn. Medische controle van eventueel aangetast personeel is noodzakelijk.

P.C.P. en de analogen en de inleidende chemicaliën zijn echter vluchtig en kunnen door de slijmvliezen en de huid geabsorbeerd worden. Deze producten moeten dan ook verzegeld worden in speciale hard plasticen zakken bewijszakken die duurzaam verzegeld dienen te worden voor de veiligheid van iedereen die er mee in contact komt.

8.18 ENKELE VAKTERMEN :

- ❑ **Amnesie:** Verminderd of geheel geheugenverlies. In het algemeen worden pas beleefde ervaringen vergeten.
- ❑ **Analoog:** Dit is een substantie die gelijk is aan het basisproduct qua chemische structuur maar verschilt in moleculaire structuur.
- ❑ **Anarthia :** Het niet meer kunnen articuleren.
- ❑ **Anestetisch** middel: Een substantie die een verdovende en slaapverwekkende eigenschap heeft.
- ❑ **Anesthesia :** Volledige pijnloosheid. Pijnprikkels worden niet meer ervaren.
- ❑ **Blanke staar:** Recht voor zich uit staren met een expressieloos gezicht zonder in feite iets te zien.
- ❑ **Catalepsie :** Een bepaalde vorm van spierstijfheid waarbij de patiënt in elke houding blijft liggen waarin men hem legt.
- ❑ **Catatonie :** Dit is schizofrenie die gekenmerkt wordt door excessieve en bij wijlen gewelddadige motorische activiteit en opwinding. Dit fenomeen wordt ook de ziekte van KAHLBAUM genoemd.
- ❑ **Diaphoresis :** Hevig zweten.
- ❑ **Diepe peesreflexen:** Sidderende, bevende reactie van de spieren bij een klap op de pees.
- ❑ **Dysarthia :** Slechte articulatie of spraak veroorzaakt door een ontregelde spiercontrole hetgeen het resultaat is van beschadiging van het centrale of peripherale zenuwstelsel.
- ❑ **Hyperacusis:** Verhoogde lichaamstemperatuur.
- ❑ **Hyper reflexen:** Versnelde reflexen.
- ❑ **Hyper tensie:** Te hoge bloeddruk.
- ❑ **Microgram:** 1 miljoenste deel van één gram.
- ❑ **Milligram:** 1 duizendste deel van één gram.
- ❑ **Milliliter:** 1 duizendste deel van één liter.
- ❑ **Spierstijfheid:** Stijfheid van de ledematen door een samentrekking van de spieren.
- ❑ **Myoclonus :** Op schokken lijkende spiersamentrekkingen.
- ❑ **Nanogram:** 1 biljoenste deel van één gram.
- ❑ **Nystagmus:** Onvrijwillige en oncontroleerbare beweging van de oogbal in een bepaalde richting.
- ❑ **Tachycardia: Een (te) snelle hartslag.**
- ❑ **Wijde ataxia :** Wordt veroorzaakt door ernstige coördinatiestoornissen in de spieren. Men verkeert in de onmogelijkheid om voet voor voet op een rechte lijn te zetten.

Ketamine.

Inleiding.

Ketamine werd ontwikkeld in 1961 door de Amerikaan Carl STEVENS. Het is een synthetisch geproduceerde drug, een vlug werkend verdovend middel om erge vormen van pijn te bestrijden (bv. brandwonden). Het wordt ook in de dierengeneeskunde gebruikt als verdovingsmiddel.

Ketamine wordt geproduceerd in vloeibare vorm onder de merknamen ***Ketaject*** en ***Ketalar***. Het wordt enkel verkocht aan ziekenhuizen, artsen en dierenartsen.

Ketamine is farmacologisch gezien nauw verwant aan PCP (Phencyclidine). De werking is in vele opzichten ook vergelijkbaar met PCP maar de effecten worden niet zo intens beleefd.. In de U.S.A. is ketamine populair in het uitgangsmilieu en in het milieu van de megadancings en rave party's. Het middel wordt onder andere in poedervorm aangeboden onder de straatnaam ***Special K***.

Voorkomen en gebruik.

Ketamine komt meestal voor als een wit kristallijn poeder dat zeer goed oplosbaar is in alcohol en goed oplost in water. De drug wordt ook aangeboden onder de vorm van een kleurloze, reukloze en geurloze vloeistof.

Als drug wordt ketamine gebruikt omwille van de verdovende en hallucinogene werking. In kleine dosissen is er zelfs een stimulerende werking voelbaar. Wordt de drug intraveneus ingespoten dan verliest de gebruiker vlug het bewustzijn.

De ketamine die in de illegale handel wordt aangetroffen is vaak afkomstig van diefstal uit ziekenhuizen. De dealer of gebruiker kookt de vloeistof tot er een wit poeder neerslaat. Het poeder kan worden gerookt (bv. vermengd met marihuana of tabak) en het kan gesnoven of oraal ingenomen worden. Het poeder kan verwerkt worden in capsules of tabletten.

Het inspuiten komt weinig voor daar men dan te vlug in slaap valt Ketamine wordt ook aangemaakt in illegale labo's. Ondertussen is ketamine doorgedrongen in onze drugsce (anno 2000) en heeft de drug ondertussen reeds verschillende slachtoffers gemaakt.

De effecten.

De therapeutische intraveneuze dosis schommelt tussen 1 en 2 mg/kg lichaamsgewicht. Wordt de drug intramusculair ingespoten dan dient met de dosis met 3 te vermenigvuldigen Een dosis van 50 tot 150 mg is reeds voldoende om de roeseffecten te ervaren. De effecten houden 2 tot 4 uur aan en zijn dosis gebonden.

Bij therapeutisch gebruik treden de volgende effecten op :

- Verhoogde hartslag en bloeddruk.
- Bewustzijnsverlies (duurt ongeveer een kwartier, goed geschikt dus voor korte chirurgische ingrepen).

Neveneffecten zijn :

- De spieren ontspannen minder vlug.
- Soms treden er krachtige, oncontroleerbare spierreacties op.

- ❑ Soms treden er zeer levendige en voor de patiënt zeer realistische, ook onplezierige, droombeelden op
- ❑ Het ontwaken uit de verdoving gebeurt eerder langzaam.

De effecten tijdens de recovery periode bij de patiënt zijn :

- ❑ Hoofdpijn.
- ❑ Misselijkheid en braken.
- ❑ Hallucinaties.
- ❑ De patiënt kan het gevoel hebben dat hij in een andere wereld leeft.
- ❑ Emotionele onstabieleit en verwarring.
- ❑ De patiënt voelt zich zeer licht en heeft het gevoel dat hij zweeft of hij heeft een enorm zwaar gevoel.

De effecten bij ketamine misbruik.

Ketamine komt dus voor onder de vorm van pillen, capsules, kleine kristallen en als oplossing. Bij een lage dosis ervaart men:

- ❑ Een afname van de spanning en bezorgdheid.
- ❑ Een seksuele stimulans doch vaak is men niet in staat om seksuele prestaties te verrichten. Desoriëntatie.
- ❑ Coördinatiestoornissen.
- ❑ Verlies van evenwicht.
- ❑ Duizeligheid en misselijkheid kunnen optreden.
- ❑ Als bewustzijnsverruimende werking worden kleuren en klanken intenser beleefd.
- ❑ Bij hogere dosissen ervaart men :
- ❑ Verwarring. I
- ❑ Illusies en hallucinaties.
- ❑ Bij hoge dosissen is het bewustzijnsverruimend effect vaak zeer extreem en ervaart de gebruiker gevoelens van uit het lichaam treden (ook duplicatie of triplicatie genoemd) en bijna-doodervaringen.
- ❑ Er kan ook een toestand van achtervolgingswaan en paranoia optreden.
- ❑ Een overdosis kan leiden tot een hartaanval, coma met zelfs de dood tot gevolg.
- ❑ Ketamine werkt zowel psychisch als fysisch verslavend.
- ❑ Ketamine combineert goed in het gebruik met XTC en LSD maar vooral met 2-CB

Slangtermen voor ketamine.

BLIND SQUID	KETAMINE
CK	K-HOLE
CAT VALIUM	PURPLE
GREEN	SPECIAL K
HONEY OIL	SPECIAL LA COKE
JET	SUPER ACID
K	SUPER C
KELLER	SUPER K
KELLYS DAY	
KETALAR	