

## «Barcelona està al capdavant de la investigació toxicològica»

El 1992 no és només una fita important en la història de l'olimpisme, sinó que també significa un avanç per a la ciència que estudia les metzines.

Victor Mansanet

**Q**uan es pot parlar, des d'un punt de vista mèdic, d'enverinament criminal?

—Cal trobar-se, primer que res, davant una mort sospitosa, una mort que no siga explicada per esdeveniments anteriors i que es produeixa d'una manera sobtada i atípica, és a dir, que no presente un quadre que al metge li recorde una malaltia normal.

—¿Com es detecta aquesta mort?

—La detecció comença per una sospita clínica o policial. Així, una persona que emmalalteix de sobte, acompanyada de mòbils econòmics o afectius, que poden induir a pensar en un intent de posar fi a la seua vida, pot ser una víctima.

Aquests mòbils polaritzen també l'atenció del metge. Això és, però, una orientació general.

—¿Quin sol ser el tòxic més comú en els casos d'enverinament criminal?

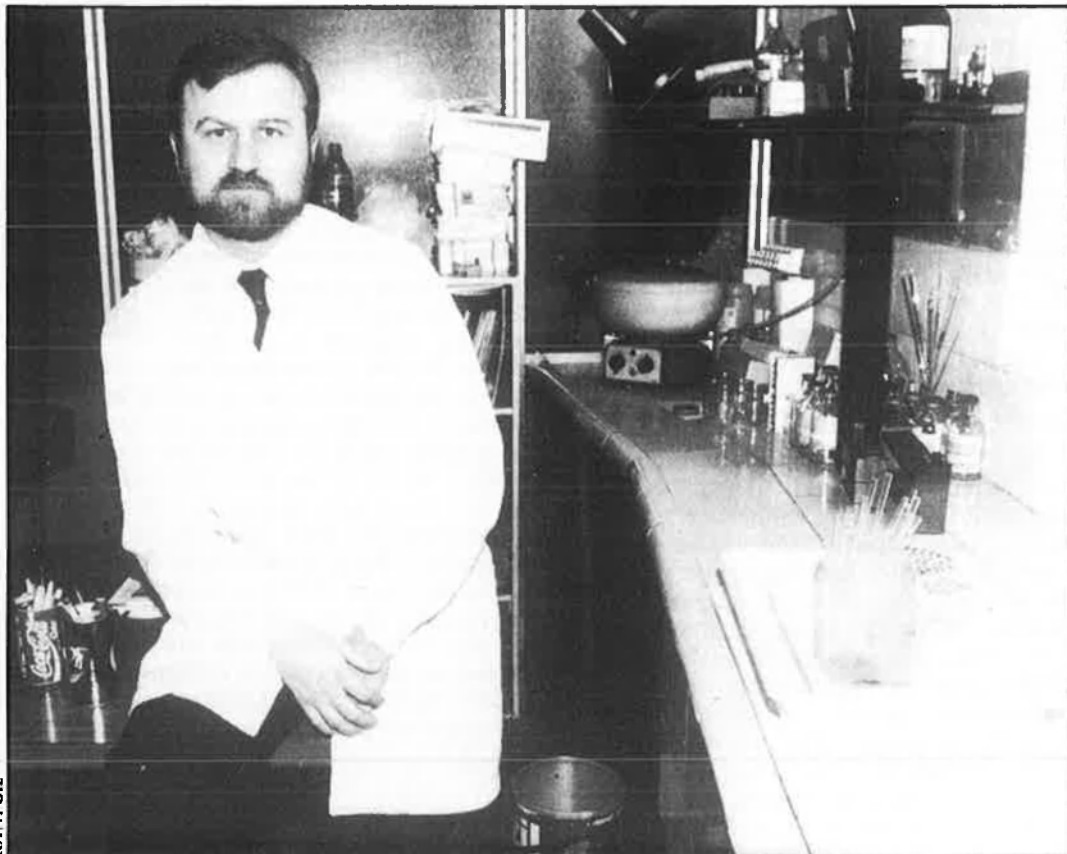
—L'arsènic, tot i que l'Institut Anatómic Forense es limita només a servir les demandes judicials. Ara mateix estem aprofundint en les drogues d'abús que tenim muntades tècnicament. També hem treballat amb cianur i, més recentment, amb arsènic.

—¿Què vol dir muntar un tòxic?

—Muntar és acudir als textos especialitzats, posar a punt les solucions i els reactius per a després fer unes proves d'assaig per controlar, mitjançant elements multiprofessionals, l'anàlisi qualitativa i quantitativa del tòxic.

—¿Amb quins mitjans tècnics compta l'Institut, a hores d'ara, per a realitzar les anàlisis?

—Disposem dels mitjans químics ha-



«L'arsènic sol ser el tòxic més utilitzat».

bituals, és a dir, aparells de cromatografia de gasos i cromatografia de líquids d'alta pressió. Això ens permet muntar tòxics com ara la cocaïna, l'heroïna, la morfina, la codeïna, el *speed* o les amfetamines, *crack*, antidepressius i fàrmacs antipsicòtics. Aviat muntarem l'èxtasi, del qual ens falta el patró.

—¿És l'Institut un òrgan autònom?

—Mira, hi ha gent que pensa que som un laboratori de la policia, però nosaltres funcionem com a òrgan selectiu que treballa per a l'administració de justícia. Col·laborem, adesiara, amb la càtedra de Medicina Legal de la Facultat de Medicina.

—¿Ha de passar molt de temps per a detectar alguna substància tòxica en un cadàver?

—Això depèn si la metzina és orgànica o inorgànica. Si és orgànica, re-

sulta més biodegradable i, per tant, es deteriora al cap d'un temps. Per contra, una metzina inorgànica té prou estabilitat i es manté molt de temps en un cadàver. De tota manera, hi ha certs tòxics que es deterioren en l'exterior i perden propietats.

—¿Fins on arriba el nivell de desenvolupament, ara mateix, de la toxicologia al nostre país?

—No tenim la dotació material dels laboratoris de l'Institut de Toxicologia de Madrid, encara que s'estan invertint molts diners a Barcelona de cara al 92. Crec que el 1992 Barcelona estarà al capdavant de la investigació toxicològica. Nosaltres estem col·laborant amb l'Institut Municipal d'Investigació Mèdica de Barcelona, que dirigeix el Dr. Jordi Segura. A més, cal afegir-hi que la toxicologia està declarada matèria d'investigació preferent.