

STABILITY OF INJECTABLE DRUGS IN INFUSION.

EDITION 2012

The 30th birthday of a Belgian electronic database.

J.-D. HECQ,

Hospital Pharmacist, Doctor in Pharmaceutical Sciences, Cliniques Universitaires UCL Mont-Godinne, Yvoir, Belgium
jean-daniel.hecq@uclouvain.be

● The first steps: 1981 - 1990

In 1981, a special interest group (SIG) of the Belgian Association of Hospital Pharmacist (BAHP) published the 1st edition of a "Guide for the administration of drugs by infusion". 20 drugs are described with the following topics:

- administration /push iv, intermittent or continuous infusion,
- stability,
- compatibilities and incompatibilities with iv solutions or other drugs.

1982 : new members
1987 : a new edition is distributed
1988 - 1991 : 3 up-to-date.



Préface de la 30^{ème} édition

Que le temps passe vite !

Cette phrase entendue ou prononcée des centaines et des centaines de fois peut paraître bien banale pour préface cette édition 2012.

Et pourtant il en est ainsi.

Voilà 30 ans que je m'acharne contre vents et marées à maintenir à jour cette base de données. Que de temps parcouru depuis les premières fiches tapées à la machine à écrire avec du papier carbone. Lui ont succédé un ordinateur de jeux, des PC de bureau avec leurs disques durs de plus en plus puissants et en dernier lieu un PC portable. De même le CD-Rom a succédé aux fardes A4 de 8 centimètres de large dont bon nombre de feuilles devaient être remplacées manuellement chaque année.

Si la recherche de littérature est toujours basée sur la lecture des sommaires d'un certain nombre de journaux scientifiques pharmaceutiques, l'éclosion de sites internet a permis d'étendre les moyens de recherche et de collecte des renseignements concernant la stabilité, la compatibilité ou l'incompatibilité des différentes médications intraveineuses administrées aux patients. J'ai ainsi progressivement délaissé les rayons des bibliothèques universitaires pour voguer sur « la toile ».

Nous sommes également passés de la théorie à la pratique, en réalisant nous-mêmes des études de stabilité. Ce qui a conduit à la création d'un Drug Stability Research Group (DSRG) au sein du CHU de Mont-Godinne. Sans la collaboration amicale des Professeurs Laurence Galanti et Jacques Jarnat, ainsi que de Danielle Vanbeckbergen, ce DSRG n'aurait certainement jamais vu le jour.

La présentation de posters dans les congrès internationaux, européens ou américains, a ainsi permis de rencontrer de nombreuses personnalités scientifiques. Des liens amicaux se sont noués avec certains d'entre eux. Nous avons ainsi reçu les félicitations et encouragements des Professeurs Astier, Bonnabry, Pannatier, Sewell, Trissel, Vigneron pour ne citer que ceux là.

Parmi les fidèles des fidèles, citons la firme Baxter qui, dès le début, a pris en charge la diffusion de cette base de données avec une « stabilité » sans faille.

Je m'étendrais peu sur le nombre incalculable d'heures passées à rassembler les données de cette data base, chaque jour, très tôt le matin.

J'exprime par contre toute ma gratitude à mon épouse et mes deux filles qui ont supporté cette compilation incessante de données.

Enfin, je n'espère qu'une chose, c'est que ce travail a permis aux confrères hospitaliers de répondre aux questions qui leur étaient et leur sont encore posées aujourd'hui dans leurs institutions hospitalières, et ce dans un seul but, le traitement adéquat du patient.

● 1992 - 1999



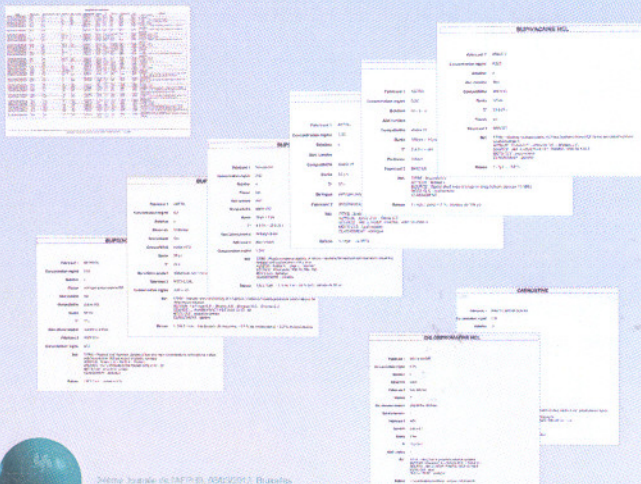
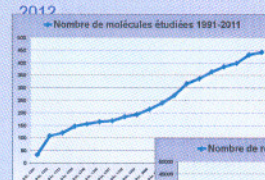
In December 1991, is distributed the 1st of eleven editions of a manual entitled "Stability of injectable drugs in infusion", the new title of the Guide. The Manual give only stability data. The working group was vanished and it is now a personal work. The number of reviewed drugs raise to 195. The up-to-date contains more than 500 pages. In 2000, start the publication of a CD, more practical.

● 2000 - 2012

Stability of injectable drugs in infusion.



461 drugs
47.800 data
2.800 references



● Conclusions

A new edition is available each year and it is the 11th that is published at now. It is the result of 30 years of literature review.

The CD contributes to the knowledge of stability of intravenous drugs by Belgian hospital pharmacist and contribute to the quality of patient care.

Possible conflict of interest :
nothing to disclose.

