

The Best Way to Predict the Future is to Invent it!

La meilleure façon de prédire l'avenir est de l'inventer!

CAO has just completed its most recent Optometric Leaders' Forum where a group of approximately 50 optometrists, educators and students met to consider the question, "What will the profession of Optometry look like in the year 2020?"

Over the last 25 years I have witnessed some amazing changes in our profession and the most notable is the way our profession is perceived. More striking than this perhaps is how we perceive ourselves.

We are at a point within our profession where we have the ability to make choices that will define our profession for years to come. Optometrists are an integral part of the health care delivery system and will need to be ever sensitive to emerging trends.

This includes looking carefully at implications of the changing global demographics, advances in technology and shifting trends in health care delivery. For example, consider the potential strain on optometry's human resources that comes with serving an increasing aging population. We also need to be mindful of trends that emerge with the majority of optometry being practiced within private/solo practices to larger group practices that may be run as corporations. Further, by looking at the advances in technology, we may need to consider the possibility that our role may be charged with predicting, identifying and/or preventing disorders rather than treating disorders.

Technology could impact our day to day practices:

- ◆ *The Human Genome Project and its ability to isolate the genetic roots of many ocular diseases;*

- ◆ *The use of genetic markers to screen mass populations, and prevent - through various methods the specific ocular conditions/diseases that individuals are likely to develop;*
- ◆ *Nanotechnology that holds the promise of completely new types of drugs that kill certain viruses, repair certain cells or manufacture certain needed proteins or enzymes.*

The direction of healthcare in the future will have a significant impact on our profession:

- ◆ *Advances in health-oriented telecommunications, medical imaging, massive databasing, memory miniaturization, and satellite technology will lay the foundation for fundamental changes in the organization of healthcare*
- ◆ *With outcome measurements increasingly being used as management tools, the practice of optometry may become more of a science and less of a craft. The future trends towards measuring all interventions by outcome and cost may push all therapies towards greater unity and allow true comparisons of intervention and prevention strategies.*
- ◆ *Computer programs called expert systems may help optometrists move more rapidly and effectively through the decisions of diagnosis and therapy and discovering the latest research on the most effective therapies. Its widespread use could significantly change the role of optometrists from "knowing facts" and move us towards the more human elements of our profession, such as making difficult judgments and helping patients change their behavior.*

The theme of this year's OLF posed interesting questions and challenged us all to look beyond our personal experiences and to plan beyond our individual timeframes.



Dorrie Morrow, OD
President / présidente

PRESIDENT'S PODIUM

MOT DE LA PRÉSIDENTE

At the end of the weekend, it was evident that if we take a passive approach to our future — if we take the viewpoint that the future is a destination we take as passengers, versus guiding and mapping out a determined course — we and our patients will lose. The path to optometry's future is not for others to decide. It is our responsibility and our legacy to the next generation of optometrists and most notably to the public we serve.

We've asked the question and it is now our responsibility to create the answer. In order to effectively look towards the future it is incumbent upon us to pay respect to our present and our past.

L'ACO vient de terminer son plus récent Forum des dirigeants optométriques où se sont réunis une cinquantaine d'optométristes, d'éducateurs et d'étudiants pour répondre à la question suivante : « À quoi ressemblera la profession de l'optométrie en 2020? »

Depuis 25 ans, j'ai remarqué d'importants changements dans notre profession, le plus évident étant notre perception de nous-mêmes.

Comme professionnels, nous sommes maintenant capables de faire des choix qui définiront l'avenir de notre profession.

Cela signifie qu'il faut observer soigneusement les conséquences des changements démographiques globaux, les avancées technologiques et les tendances changeantes dans la prestation des soins de santé. Par exemple, songez au stress qu'une population vieillissante

peut imposer sur les ressources humaines en optométrie. Nous devons également tenir compte des tendances émergentes où l'optométrie en cabinet privé se transforme en grands centres de pratique susceptibles d'être gérés comme des entreprises. De même, au vu des avancées technologiques, nous devons peut-être envisager la possibilité que notre rôle puisse être de prévoir, identifier ou prévenir les maladies plutôt que de les traiter.

La technologie pourrait influencer notre pratique quotidienne:

- ◆ *Le projet sur le génome humain et ses possibilités de localiser les racines génétiques de beaucoup de maladies oculaires;*
- ◆ *L'utilisation de marqueurs génétiques pour dépister les populations et prévenir, grâce à diverses méthodes, les maladies et affections oculaires particulières susceptibles de frapper les yeux;*
- ◆ *La nanotechnologie qui nous promet de nouveaux types de médicaments totalement différents pouvant éliminer certains virus, réparer certaines cellules ou fabriquer certaines protéines ou enzymes.*

L'orientation des soins de santé à venir aura des conséquences importantes pour notre profession :

- ◆ *Les progrès dans les télécommunications centrées sur la santé, l'imagerie médicale, l'utilisation massive des bases de données, la miniaturisation des mémoires et la technologie satellitaire seront à la base de changements fondamentaux dans l'organisation des soins de santé.*
- ◆ *Comme on utilise de plus en plus la mesure des résultats comme outil de gestion, la pratique de l'optométrie*

pourrait devenir plus scientifique et moins artisanale. La tendance à mesurer toutes les interventions en termes de résultats et de coûts risque de pousser toutes les thérapies vers une plus grande unification afin que de vraies comparaisons des stratégies d'intervention et de prévention puissent être faites.

- ◆ *Les programmes informatiques appelés systèmes experts pourraient aider les optométristes à prendre des décisions plus rapides et plus efficaces en matière de diagnostics et de thérapies et à leur faire connaître les dernières recherches sur les traitements les plus efficaces. Leur utilisation généralisée pourrait sensiblement modifier le rôle des optométristes qui s'éloigneraient de la « connaissance de faits » au profit des éléments plus humains de notre profession, comme prendre des décisions difficiles et aider les patients à modifier leurs comportements.*

Le thème du FDO de cette année a suscité d'intéressantes questions qui nous amènent tous à regarder au-delà de nos expériences personnelles et à planifier au-delà de nos échéanciers individuels.

À la fin du week-end, il était évident que si nous adoptons une approche passive face à notre avenir, nous et nos patients serons perdants. C'est notre responsabilité et notre héritage pour la prochaine génération d'optométristes et, plus important, pour nos patients.

Nous avons posé la question et nous devons maintenant trouver la réponse. Pour bien envisager le futur, il faut respecter notre présent et notre passé. 