



PRESIDENT'S PODIUM

Total Vision Care?

The issue of total vision care is being addressed by many groups across Canada. I feel it's time some of the misconceptions about this unique optometric service were clarified.

First, what is it? "Total vision care" is a comprehensive examination, a visual needs assessment, therapy modality assessment and, finally, treatment and follow-up procedures.

Each part of this total vision care package is dependent on the others for the maximum effectiveness in meeting the vision care needs of the public. Only one profession — Optometry — has the education and expertise to carry out this complete program effectively.

An eye examination is a very broad procedure. It encompasses an oculo-visual assessment whereby not only the patient's eye health is examined, but also the systemic health since the eye is "the window to the body". When pathology is detected, as it is in under 5 percent of cases, then, only at this point will the patient be referred to the appropriate medical practitioner for treatment before optometric care can resume. In the majority of cases, specific tests are then conducted to determine refractive error, muscle balance, focussing ability, visual perceptual abilities, visual acuity, etc.

Taking into account the optometric findings and relating them to the patient's visual environmental needs, the various treatment possibilities are then discussed. Spectacles, contact lenses, low vision aids, environmental adjustments and vision training are just some of the modalities that are considered. To be able to do this most effectively, it is extremely important that the practitioner be well trained, not only in the health sciences, but also that he/she have a good working knowledge of ophthalmic and physiological optics, optical materials, ergonomics and environmental specifications. This has the effect of taking vision and eye care out of the Doctor's examining room and into the outside visual world. Thus, the optometrist is not only an eye specialist, but also (and more importantly) a functional vision specialist.

The consideration of "total vision care" does not end here. In fact, this is but a turning point. The most extensive eye examination in the world is wasted if the treatment is not executed properly and if there is no follow-up to assess effectiveness. Here again, the optometrist excels. In the optometric practice, spectacles and contact lenses are considered treatment modalities, not highly commercialized consumer products. There is, however, cause for concern that commercialized pressure on the "prices" of ophthalmic products will lead to a compromise in the quality of the product and, as a result, the quality of care. Spectacles, contact lenses and other prescription products are only means to the end and it is the manner in which the product is chosen, managed, delivered and serviced which will determine the effectiveness of proper vision care.

Which system, then, "delivers the goods" — that of the optometrist, the total care practitioner, or the ophthalmologist/dispensing optician divided system?

Ophthalmologists spend some 85 percent of their extensive training on diagnosis and treatment — whether it be surgical or pharmacological — of eye diseases. Within this narrow scope, they are unquestionably the specialists. Ethics and quality care are stressed in their training and practice. A breakdown, however, occurs when the ophthalmologist writes a prescription.

For diseased eyes, the prescription goes to a university-trained pharmacist and the patient returns to the Doctor for final assessment of the effectiveness and management of the prescribed treatment. But, for healthy eyes, which need neutralizing lenses, the prescription goes to the dispensing optician (ophthalmic dispenser) who likely has a training background based around a two-year correspondence course

Les soins complets de la vue

Plusieurs groupes, partout au Canada, parlent des soins complets de la vue. Je crois qu'il est temps d'écarter certaines fausses notions au sujet de ce service optométrique unique.

D'abord, de quoi s'agit-il? "Les soins complets de la vue" consistent en un examen complet, une évaluation des besoins visuels, une évaluation des modalités thérapeutiques et enfin, le traitement et le suivi.

Les éléments de cet ensemble de soins de la vision sont interdépendants, de sorte qu'il soit possible de satisfaire aux besoins de soins de la vision du public de la manière la plus efficace possible. Une seule profession, l'optométrie, possède les qualifications et l'expertise nécessaire pour réaliser ce programme global de manière efficace.

L'examen des yeux constitue une démarche très élaborée. Cela comprend l'évaluation oculaire et visuelle, où l'on examine non seulement la santé de l'œil du patient, mais aussi son état de santé général, étant donné que l'œil est une fenêtre ouverte sur le corps. Ce n'est que lorsqu'une maladie est décelée, c'est-à-dire dans moins de 5 % des cas, que le patient est acheminé au spécialiste médical approprié, de sorte qu'il puisse être traité avant que ne reprennent les soins optométriques. Dans la plupart des cas, on procède à des tests précis pour déterminer l'erreur de refraction, l'équilibre musculaire, le potentiel d'accommodation, l'aptitude à la perception visuelle, l'acuité visuelle etc.

On peut ensuite aborder les différentes possibilités de traitement, compte tenu des constatations de l'examen optométrique, mises en rapport avec les besoins visuels imposés par l'environnement du patient. Parmi ces possibilités de traitement, il faut compter les lunettes, les verres de contact, les aides à la basse vision, l'adaptation environnementale et la thérapie oculaire. Pour que cette phase des soins soit efficace, il est extrêmement important que le praticien soit non seulement bien formé en sciences de la santé, mais qu'il ait une bonne connaissance pratique de l'ophtalmique, de l'optique physiologique, des matériaux optiques, de l'ergonomie et des spécifications environnementales. C'est ainsi que les soins de la vision et des yeux quittent la salle d'examen du médecin et entrent dans le domaine visuel extérieur. L'optométriste n'est donc pas seulement un spécialiste des yeux, mais aussi (et c'est plus important) un spécialiste fonctionnel de la vision.

La question des soins complets de la vision ne se termine pas ici. En réalité, il ne s'agit que d'un point tournant. L'examen optométrique le plus complet sera inutile si le traitement n'est pas effectué correctement et s'il n'y a pas de suivi pour déterminer son efficacité. Voilà encore un domaine où excelle l'optométriste. Dans la pratique de l'optométrie, les lunettes et verres de contact sont considérés comme des modes de traitement, non pas comme des produits de consommation hautement commercialisés. Il y a cependant lieu de s'inquiéter du fait que les pressions commerciales exercées sur les "prix" des produits optiques finiront pas compromettre la qualité du produit et, partant, celle des soins. Les lunettes, les verres de contact et les autres produits obtenus par ordonnance sont un moyen d'atteindre un but : c'est la manière dont le produit est choisi, administré, livré et entretenu qui déterminera l'efficacité d'un bon programme de soin de la vision.

Quel programme, donc, "donnera le meilleur service" — Celui de l'optométriste, le praticien des soins des soins complets, ou le système combiné ophtalmologiste/opticien d'ordonnance?

Les ophtalmologistes passent environ 85 % de leur formation fort élaborée à étudier le diagnostic et le traitement des maladies des yeux — que ce soit le traitement chirurgical ou

emanating from a trade school. The course, and apprenticeship program, may be heavily controlled by large, commercialized corporations. The prescription, whether for spectacles or contact lenses, is then filled and the patient is *not* returned to the prescribing ophthalmologist for a final assessment. Imagine. A contact lens or spectacle lens is matched directly to one of the body's most sensitive and important structures *without the direct supervision* of the Doctor who arranged the "match" in the first place!

This is where a breakdown of the total vision care system occurs.

Doctors of Optometry, with professional, university based training in anatomy, physiology and pathology, combined with a strong base in ophthalmic optics, materials and functional vision, bring a truly unique and comprehensive service to the public. The joining of all these services into one profession, Optometry, which takes the patient from eye examination through dispensing of the final optical aid to follow-up and assessment is definitely in the patient's best interests. This is total vision care.

Bruce N. Rosner, OD
President, CAO

Practice Opportunity In Saskatchewan

Space is available in a Health Centre housing ten physicians. An excellent opportunity to establish a practice which should grow quickly.

Reply in confidence to:

Box 486M
Canadian Journal of Optometry
Suite 207 — 77 Metcalfe Street
Ottawa, Ontario
K1P 5L6

Optometrist Required

for expanding full-service facility staffed by qualified people in Brandon, Manitoba. Ideal working environment in addition to attractive salary. Apply in confidence to:

Dr. Gerald R. Dressler
Optometrist
PO Box 954
Brandon, MB
R7A 5Z9
Tel. (204) 727-1421

pharmacologique. Ce sont eux qui, sans conteste, sont les spécialistes à l'intérieur de cet étroit domaine. Dans leur formation et dans leur pratique, ils portent l'accent sur l'éthique et la qualité des soins. Les problèmes commencent lorsque l'ophtalmologiste prépare une ordonnance.

Dans le cas des maladies des yeux, l'ordonnance est acheminée à un pharmacien diplômé de l'université et le patient revient chez le docteur pour une dernière évaluation de l'efficacité et de l'administration du traitement prescrit. Cependant, dans le cas des yeux en santé pour lesquels un verre correcteur est indiqué, l'ordonnance est envoyée à un opticien d'ordonnance, (fournisseur ophtalmique) dont la formation est axée sur un cours de correspondance de deux ans dispensé par une école technique. Le cours et le programme d'apprentissage peuvent être largement contrôlés par de grandes sociétés commerciales. L'ordonnance, qu'il s'agisse de lunettes ou de verres de retourner est alors remplie et le patient n'est *pas* tenu de contact, chez l'ophtalmologiste ayant établi cette ordonnance pour une évaluation finale. Quelle histoire! On adapte une lentille cornéenne ou une lunette directement à l'un des organes les plus directs du médecin qui l'a prescrite!

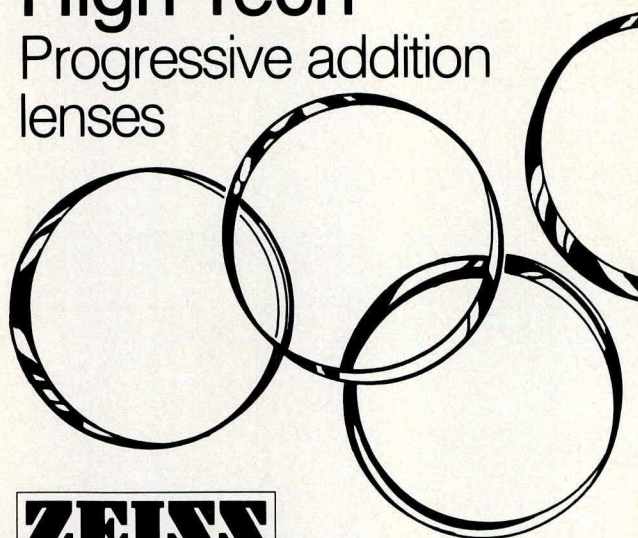
Et c'est la faiblesse du système des soins complets de la vision.

Les docteurs en optométrie, qui ont une formation professionnelle et universitaire en anatomie, en physiologie et en pathologie, ainsi qu'une excellente base dans le domaine de l'optique ophtalmique, des matériaux et de la vision fonctionnelle, sont en mesure d'assurer au public un service unique et complet. La conjugaison de tous ces services à l'intérieur d'une même profession, l'optométrie, qui traite le patient à partir de l'examen de la vision jusqu'au suivi et à l'évaluation, en passant par la prestation de l'aide optique, est définitivement au grand avantage du patient. Voilà ce que sont les soins complets de la vision.

Bruce Rosner, OD
Président, ACO

Gradal HS

High-Tech Progressive addition lenses



ZEISS

West Germany

**Carl Zeiss
Canada Ltd/Ltée**
416/449-4660