

اخیراً روش جدیدی در اصلاح عیب های انکساری ابداع شده که SMILE نامیده شده است. نام این روش از خلاصه Extraction Lenticule Incision Small گرفته شده است و به معنی در آوردن عدسی بسیار کوچک و متناسب با عیب انکساری از استرومای قرنیه و از طریق يك برش كوچك میباشد. این روش که از سال ۲۰۱۰ ابداع شده است ، در سپتامبر ۲۰۱۱ بطور بین المللی معرفی شد و جایگاه خود را در کشور های اروپایی و چین و هند پیدا کرد. در آمریکا نیز اف دی امجوز تحقیقاتی وسیعی را صادر کرده است. این عمل در حال حاضر در خارج از آمریکا در ۱۵۰ مرکز در ۳۸ کشور و بدست بیش از ۳۰۰ جراح انجام میشود. گفته میشود تا به حال بیش از ۸۰،۰۰۰ مورد با این روش عمل شده است.