

وهناك أنواع مختلفة من العدسات المستخدمة في إطارات النظارات، وهي عدسات البلاستيك أو الزجاج العادي، وعدسات البلاستيك أو الزجاج العاكس أو متعدد الطبقات multifaceted وعدسات البلاستيك أو الزجاج الضغوط hi index المستخدم في الدرجات العالية. تعمل العدسات اللاصقة بالمبدأ الذي تعمل به عدسات النظارات الطبية ولكنها تكون ملائمة لسطح القرنية ويتوفر منها أنواع مختلفة هي: ١. العدسات الصلبة hard C. L الأكثر انتشاراً والأفضل من ناحية الراحة والنفاذية للاكسجين ومدة الاستخدام وهناك أنواع منها: ٢. العدسات اليومية وهي عدسات تستخدم ليوم واحد فقط وهي الأفضل من الناحية الصحية وسلامة العين L لتعويض الانحراف Astigmatism : لتعديل شكل القرنية، وهي الجزء الشفاف الموجود في مقدمة العين، يتم تغطية المريض ليومين بعد الجراحة لحملية العين وتشكيل طبقة جديدة من الخلايا epithelium . سلبيات P. R.K هي إمكانية عودة ضعف النظر – التهابات – حدوث انبهار من الانوار – جفاف مؤقت في العين. R.K والاختلاف الأساسي هو انه يتم قطع جزئي لطبقة الخلايا epithelium بواسطة قاطع و ثم تطوى هذه الطبقة جانباً ثم يسقط الليزر البارد على طبقة المادة الأساسية stoma لإعادة تشكيل السطح بما يتوافق مع درجات الضعف وبعد الانتهاء يتم إعادة الخلايا الى موضعها السابق وتلتحم من جديد خلال وقت قصير. يمكن للمريض مزولة حياته اليومية بعد العملية مباشرة ويأخذ بالتحسن التام بعد بضعة أيام. تعطي هذه العملية نتائج جيدة وتحسن الرؤية ولكن من سلبياتها أن المريض قد يعاني من حدوث زوغات بعد عدة أشهر مع إمكانية حدوث التهابات واحتمالات لعودة ضعف النظر لكن بدرجات أقل.