

بررسی علل کوری در دنیا و در ایران

قسمت دوم

تکثیر

دکتر سهراب داروگر

دکتر حمید محسنین

علل مولد کوری در ممالک مختلفه

درباره علل مولد کوری در ممالک مختلفه تا کنون آمارهای چندی داده شده است که از بین آنها گزارشهای مربوط بانگلستان و ممالک متحده و کانادا قابل توجه میباشد در حالیکه سایر گزارشها فقط شامل يك سلسله اطلاعات عمومی درباره علل کوری میباشد.

الف - علل مولد کوری در اروپا .

۱- انگلستان :

نکات قابل توجه در آمارهای مربوط بعلم کوری در انگلستان عبارتند از :

الف - ۹۱٪ از مبتلایان به کوری در نتیجه يك علت از هر دو چشم نایبنا شده اند

ب - ابتلای به کوری بیشتر در سنین بالا عارض میشود .

ج - مقدار بینائی در آمارهای داده شده بقرار زیر بوده است .

۱۰٪ از کوران مورد معاینه کور مطلق بوده اند .

۱۹٫۸٪ اشخاصی بوده اند که روشنائی را درك میکردند .

۴۹٫۳٪ حرکات دست را درك میکردند .

۱۶٫۱٪ تا مقدار $\frac{1}{4}$ دید داشتند .

۴٫۱٪ کسانی بودند که دید بهتر داشتند منتهی محیط بینائی آنها خیلی محدود

شده بود .

۷٪ کسانی بودند که دید آنها معین نشده بود .

د - رابطه سن با علل کوری :

جدول شماره ۷

نسبت درصد	علت کوری	سن (سال)
۵۹٫۵	عوارض مادرزادی وارثی	۴-۰
۶۲٫۵	عوارض مادرزادی وارثی	۱۴-۵
۳۸٫۷	عوارض مادرزادی وارثی	۲۹-۱۵
۱۳٫۷	سیفیلیس مادرزادی	
۱۲٫۲	افتالمی نوزادان	
۲۱٫۵	عوارض مادرزادی وارثی	۴۹-۳۰
۱۴٫۷	میوپی	
۱۱٫۱	سیفیلیس مادرزادی	
۱۸٫۰	کاتاراکت	۶۹-۵۰
۱۶٫۱	میوپی	
۱۴٫۷	گلوکوم	
۴۳٫۰	کاتاراکت	۷۰ به بالا
۱۸٫۰	گلوکوم	
۱۳٫۱	دژنراسانس ماکولار در نتیجه پیری	

۵ - علل مهم کوری در انگلستان بقر از زیر میباشند :

جدول شماره ۸

نسبت درصد	علت کوری
۲۴٫۶	کاتاراکت
۱۳٫۴	گلوکوم
۱۰٫۸	میوپی
۹٫۹	عوارض مادرزادی وارثی
۴٫۳	سیفیلیس مادرزادی
۲٫۴	سیفیلیس اکتسابی
۶٫۴	دژنراسانس ماکولا در نتیجه پیری
۴٫۷	ایریتیس و ایریدوسیکلیت
۳٫۵	آترفی عصب باصره
۲٫۶	افتالمی نوزادان
۱٫۹	بیماریهای عروقی
۱٫۸	دیابت
۱٫۷	ضایعات کروئید
۱٫۶	ضربه
۱٫۱	تراخم
۲٫۳	ضایعات قرنیه
۷٫۰	علل دیگر

۲- بلغارستان

پاشف (۱) در ۱۹۳۷ نتیجه مطالعه بر روی ۳۳۵ شخص کور را به ترتیب زیر

گزارش داد :

جدول شماره ۹

نسبت درصد	تعداد	علت کوری
۲۶	۸۲	ضربه
۱۲	۴۹	ضایعات مادرزادی وارثی
۵۰	۱۶۸	بیماریهای عمومی*
-	۱۶	تراخم
-	۹	سوزاک
-	۶	سیفلیس

* در بین بیماریهای عمومی چند نمونه آبله نیز وجود دارد.

۳- چکسلواکی :

علل مولد کوری در این مملکت بر حسب گزارش انجمن جلوگیری از کوری

عبارتند از :

جدول شماره ۱۰

نسبت درصد	علت کوری
۸	عوارض مادرزادی وارثی
۲۸	بیماریهای عفونی
۴	اختلال بینائی
۱۶	ضربه
۴	سرطان
۲۵	بیماریهای عروقی و دژنرسانس ما کولان در اثر پیری
?	علل دیگر

۴- فنلاند

واناس (۱) در ۱۹۳۵ نتیجه مطالعه بر روی ۵۸۷ شخص کور را به ترتیب زیر

گزارش داد:

جدول شماره ۱۱

نسبت درصد	علل کوری
۲۲٫۵	گلو کوم
۱۶	آتر فی عصب باصره
۵٫۹	تراخم
۵٫۸	د کلمان رتین
۵	سیفیلیس
۰٫۶	افتالمی نوزادان

۵- فرانسه:

در مورد فرانسه نتیجه سه مطالعه مختلف را به ترتیب ذکر مینمائیم:

الف - مطالعه بر روی ۲۸۵ شخص کور از شهر پاریس

جدول شماره ۱۲

نسبت درصد	علل کوری
۶۱٫۵	بیماریهای عروقی و دژنرسانس رتین*
۱۶٫۵	میوپی شدید
۶٫۳	ضربه
۵٫۲	بیماریهای عفونی
۴٫۲	عوارض مادرزادی

جدول شماره ۱۲

نسبت درصد	علل کوری
۳۱	بیماریهای ارثی
۰۱	سرطان

* دژنراسیون‌های بیشتر در نتیجه سیفلیس بوده است.

ب- مطالعه بر روی ۶۰۰ کور در ژیروند (۱)

جدول شماره ۱۳

نسبت درصد	علل کوری
۱۰۸	بیماریهای مادرزادی
۱۰۰	ضربه
۱۶۸	بیماریهای عمومی
۱۳۲	کاتاراکت (غیر قابل عمل)
۹۶	دکلمان‌رتین
۸۶	افتالمی نوزادان
۸۲	عوارض ناشیه از جنگ
۸۰	پیری
۲	مننژیت
۱۲۸	علل دیگر

ج - مطالعه بر روی ۲۰۰ جوان کور در ناحیه باس رین (۲)

۱- Gironde

۲- Bas Rhin

جدول شماره ۱۴

نسبت درصد	علل کوری
۲۷٫۰	بیماریهای مادزادی*
۱۴٫۰	بوftالمی
۹٫۰	کاتاراکت
۵٫۰	ایریدوسیکلیت
۴٫۵	آترقی عصب باصره
۴٫۰	افتالمی نوزادان
۷٫۰	ضربه

*در یک سوم از موارد کاتاراکت مادزادی وجود داشت.

۶- آلمان :

فلشنفلد(۱) در ۱۹۳۱ نتیجه مطالعه بر روی ۱۸۹۱۱ شخص کور را بترتیب زیر

گزارش داد :

جدول شماره ۱۵

نسبت درصد	علل کوری
۲۱٫۳۴	ضایعات چشم در اثر ضربه (جنگ)
۱۵٫۱۰	گلوکوم
۹٫۰۲	بیماریهای ارثی
۸٫۲۲	آرتریواسکلروز و عوارض پیری
۶٫۴۷	سل و اسکر و فول
۵٫۹۰	بیماریهای عفونی حاد

بقیه جدول شماره ۱۵۴

نسبت درصد	علل کوری
۵۱۳	میوپی
۴۶۱	اقتالمی نوزادان
۳۸۴	سیفیلیس
۳۴۵	مادرزادی
۲۷۳	ضایعات مغزی
۲۱۶	منشیت
۱۷۷	اقتالمی سمپاتیک
۱۰۵	تراخم

۷- مجارستان:

نتیجه مطالعات آلبریچ (۱) در ۱۹۲۹ بر روی ۱۸۱۵۱ شخص کور بقرار

زیر میباشد:

جدول شماره ۱۶

نسبت درصد	علل کوری
	ضایعات ملتحمه‌ای و قرنیه‌ای :
۶۰	افتالمی نوزادان
۲۳	ورم ملتحمه سوزاکی
۶۶	تراخیم
۲۹	ورم ملتحمه طاوولی
۰۵	ورم سیفیلیس
۵۱	ورم آبله
۱۱۰	اوزام ملتحمه‌دیگر
۳۹	اووئیت
۲۴۶	کاتاراکت (مادرزادی و پیری)
۱۸	عوارض رتین
۱۱۳	آترفی عصب باصره
۸۳	گلوکوم
۶۰	زخمها
۳۸	افتالمی سمپاتیک
۵۹	عوارض مادرزادی

۸ - ایتالیا

نتیجه مطالعات ماسی (۱) در ۱۹۳۱ بر روی ۳۰۲ شخص کور بقرار زیر

میباشد :

جدول شماره ۱۷

نسبت درصد	علل کوری
۱۹	تراخم
۱۵	آتر فی عصب باصره
۱۱	گلو کوم
۱۱	رتینیت
۷	ضایعات قرنیه
۶	افتالمی نوزادان
۴	آتر فی کره چشم
۹	اووئیت
۳	بوقنالمی
۲٫۹	ضربه
۲٫۰	کاناراکت مادرزادی

۹ - لاتویا :

نتیجه مطالعات رین هاردز (۱) در ۱۹۳۷ بر روی ۹۹۵ شخص کور بقرار

زیر میباشد :

جدول شماره ۱۸

نسبت درصد	علت کوری
۹-	عوارض مادرزادی وارثی
۳۸٫۱	بیماریهای عفونی :
۱٫۷	اقتالمی نوزادان
۳۲٫۱	تراخم
۲٫۵	آبله
۲٫۵	سیفیلیس
۲٫۳	سل
۲٫۵	جدام
۳٫۳	تبهای عفونی
۲٫۹	عیب انکسار نور
۱۹٫۹	ضربه
۱-	سرطان
	بیماریهای عروقی مانند گلوکوم
۱۹٫۹	وعوارض رتین
۹٫۲	علل دیگر

۱۰- لیتوانیا :

لندسبرگین (۱) در ۱۹۴۴ نتیجه مطالعه بر روی ۴۴۱ شخص کور را بترتیب

زیر گزارش داد :

جدول شماره ۱۹:

نسبت درصد	علت کوری	عوارض موضعی	عوارض عمومی
۲۹۵	کوری مادرزادی		
۲۳۶	گلوکوم		
۹۳	تراخم		
۹-	ضربه		
۳۷	اقتالمی نوزادان		
۸۴	کراتیت		
۱۶	ایریدوسیکلیت		
۳۶	میوپی		
۴۸	اقتالمی سمپاتیک		
۰۵	ضایعه مغزی		
۱۱	کوری در اثر عمل جراحی		
۵۴	مننژیت		
۵۲	سیفیلیس		
۴۱	آبله		
۳۴	تومورهای مغزی		
۰۷	مخملک		
۱۶	سرخک		
۰۷	حصه		
۰۷	گاستروآنتریت بچه‌ها		

۱۱- ندرلند:

نتیجه مطالعه بر روی ۱۴۴۴ نفر در سالهای ۱۶-۱۹۱۵ بقرار زیر میباشد:

نسبت درصد	علت کوری
۲۰٫۵	آتروفی عصب باصره
۱۴٫۱	بیماریهای مادرزادی
۱۳٫۲	میوپی شدید و دکلمان رتین
۱۲٫۹	گلوکوم
۱۱٫۶	چسبندگی مردمک
۸٫۷	ضایعات قرنیه‌ای
۵٫۲	بیماریهای کروئیدورتنین
۴٫۰	آتروفی کره چشم
	بیماریهای عروقی و دژنراسانس ماکولا
۳٫۹	در نتیجه پیری
۲٫۸	کاتاراکت غیر قابل عمل
۱٫۴	تراخیم
۱-	آنوفتالمی
۰٫۵	علل دیگر

۱۲- لهستان:

نتیجه مطالعه رستووسکی (۱) بر روی ۶۷۰ شخص کور در ۱۹۳۵ بقرا زیر میباشد:

جدول شماره ۲۱:

نسبت درصد	علت کوری
۱۴-	ضربه
۲۶٫۸	آتروفی عصب باصره
۱۲٫۶	گلوکوم
۶٫۱	تراخیم

۱۳- اسپانیا:

نتیجه مطالعه زویس کووسکی (۱) بروی ۱۰۰ طفل کور (۱۹۲۹) بقرار زیر میباشد:
جدول شماره ۲۲:

نسبت درصد	علت کوری
۵۵	افتالمی نوزادان عقونتهای قرنیه و ملتحمه (بخصوص در نتیجه سل و سیفیلیس)
۳۰	ضایعات قسمت عقب چشم
۳	مادرزادی
۳	بیماریهای عمومی
۱	تومورها
۵	ضربه

۱۴- سوئد:

نوردسون (۲) گزارش زیر را در ۱۹۳۷ درباره علل کوری منتشر نمود.
جدول شماره ۲۳:

نسبت درصد	علت کوری
۱۶	بیماریهای مادرزادی وارثی
۲۰	بیماریهای عفونی
۶	عیب انکسار نور
۱۶	ضربه
۴	تومورها و سرطان

بقیه جدول شماره ۲۳

نسبت درصد	علت کوری
۳	بیماریهای عروقی و یا دژنرسانس
۱	مسمومیت
۹	گلوکوم
۴	ایریدوسیکلیت
۴	آترفی عصب باصره
۴	دکلمان رتین
۲	کراتیت اسکلروزان
۲	کاتاراکت غیر قابل عمل
۲	کاتاراکت پیری
۲	کروئیدیت
۵	علل نامشخص

۱۵-سویس: نتیجه مطالعه انجمن جلوگیری از کوری (۱۹۳۰) بر روی ۱۹۰۰

شخص کور بقرارزیر میباشد:

جدول شماره ۲۴:

تعداد	علت کوری
۴۹ مورد	بیماریهای مادرزادی وارثی
۳۲۲	کاتاراکت
۲۷۸	گلوکوم
۴۹۸	بیماریهای مختلفه چشم
۹۸	بیماریهای عمومی
۱۱۳	ضربهها و ضایعات چشمی
۵۴۲	علل غیر معلوم

۱۶- روسیه شوروی :

ساویتو (۱) (۱۹۳۲) نتیجه مطالعه بر روی ۲۳۳۵۰ شخص کور را بترتیب زیر گزارش داده است .

جدول شماره ۲۵ :

نسبت درصد	علت کوری
۲۱٫۸	گلوکوم
۲۰٫۶	تراخیم
۱۰٫۳	آبله
۸٫۴	ضایعات قرنیه
۶٫۶	ضربه
۴٫۸	بیماریهای عمومی
۴٫۱	آترفی عصب باصره و بیماریهای رتین
۳٫۶	سیفیلیس
۳٫۴	اقتالمی نوزادان
۲٫۴	کوری مادرزادی
۱٫۶	بیماری دستگاه عروقی
۱٫۲	بیماریهای سلسله اعصاب
۰٫۹	غیر مشخص

ب- علل کوری در آفریقا:

۱۷- الجزیره :

نتیجه مطالعه بر روی ۱۲۲ شخص کور بقرار زیر میباشد (گوتیر (۲) ۱۹۴۷)

جدول شماره ۲۶ :

تعداد	علت کوری
۳۰	تراخم
۲۲	آبله
۲۰	آتر فی عصب باصره
۱۶	اورام ملتحمه چرکی کودکان (سوزاکی-ویکس)
۶	بوفتالمی
۲۸	علل دیگر

۱۷- مصر :

نتیجه مطالعه بر روی ۷۴۱۸۴ شخص کور بقرار زیر میباشد:

جدول شماره ۲۷ :

تعداد	علت کوری
۹	مادرزادی
۵۶۰۳۰	اورام ملتحمه و تراخم
۳۸۵	بیماریهای ته چشم
۱۱۳۸۳	گلوکوم
۳۲۳	ضربه
۵۷	عمل جراحی
۱۸	بیماریهای عفونی
۱۲۲۲	ایریتیس
۹۱۸	مختلفه
۳۸۲۹	کاتاراکت

۱۹- ساحل طلا:

طبق مطالعات سندرز (۱) انکوسر کالولولوس (۲) و پتريژيون از علل مهم کوری در این منطقه میباشد.

۲۰- نیجریا:

نتیجه مطالعه بر روی ۲۵۴ شخص کور بقرار زیر میباشد (استوک (۳) ۱۹۴۶)
جدول شماره ۲۸:

تعداد	علت کوری
۱۰۳	اورام ملتحمه
۱۰۳	آبله
۲	زخمهای سوراخ کننده
۱۰	گلوکوم
۲۵	کاتاراکت
۱۱	علل دیگر

۲۱- آفریقای جنوبی:

نتیجه مطالعه بر روی ۳۰۸۳۴ شخص کور بقرار زیر میباشد (۱۹۴۳).

۱- Saunders

۲- *Onchocerca volvulus*

۳- Stock

جدول شماره ۲۹ :

تعداد	علت کوری
۱۲۱۰۷	کاتاراکت
۲۱۵۷	سیفیلیس
۴۸۹	سواژک
۲۵۵۳	بیماریهای عفونی طبقات چشم
۹۰۹	حوادث
۱۰۳۷	گلوکوم
۹۴۱	تراخیم
۳۶۰	بیماریهای عفونی
۶۹۶	بیماریهای مادرزادی وارثی
۲۴۱۲	بیماریهای عمومی دیگر
۳۵۸	افتالمی نوزادان
۶۸۱۵	غیر مشخص

۲۲ - تونس :

نتیجه مطالعه بر روی ۱۰۹ شخص کور بقرار زیر میباشد (تابلوت (۱))

جدول شماره ۳۰ :

نسبت درصد	علت کوری
۴۸٫۶	تراخیم
۳۶٫۶	افتالمی حاد
۷٫۳	سیفیلیس
۲٫۷	آبله
۴٫۵	گلوکوم مزمن

ج - علل کوری در ممالک مختلفه قاره آسیا :

۲۳ - هندوستان :

نتیجه مطالعات بر روی ۱۰۳۴ شخص کور بقرا زیر میباشد (باقی (۱) ۱۹۳۴-۱۹۳۶)

جدول شماره ۳۱ :

نسبت درصد	علت کوری
۰٫۳	افتالمی نوزادان
۰٫۶	ورم ملتحمه سوزاکی
۱-	کراتیت انتروستیسیل
۶٫۲	تراخم
۳٫۱	زخم قرنیه
۵٫۹	لک قرنیه
۴٫۵	ایریتیس وایریدوسینکیت
۳٫۸	استافیلوم قدامی
۳٫۹۷	کاتاراکت پیری
۴٫۶	گلوکوم
۲٫۹	آترفی عصب باصره
۰٫۱	میوپی شدید
۶٫۵	علل غیره شخص
۳٫۲	بیماریهای مادرزادی
۷-	ضربه
۱٫۰۷	بیماریهای عمومی

۲۴- سیلان :

نتیجه مطالعه بر روی ۱۸۰۲ نفر کور بقرار زیر میباشد (دسالوا (۱) ۱۹۴۴).

جدول شماره ۳۲ :

نسبت درصد	علت کوری
۳۱٫۶۹	زخم قرنیه
۳۷٫۹۱	کاتاراکت
۹٫۰۵	کراتوما لاسی
۵٫۶۶	کراتیت
۵٫۳۸	ایریدوسیکلیت
۴٫۹۴	گلوکوم
۳٫۱۶	آتر فی عصب باصره
۲٫۷۷	زخمهای سوراخ کننده قرنیه
۱٫۹۹	علل مادرزادی
۱٫۸۹	ایریتیس حاد و مزمن
۱٫۷۸	میوپی
۰٫۷۸	دکلمان رتین
۰٫۶۱	ریتینیت پیگمانتر
۲٫۳۹	علل دیگر

۲۵- چین :

نتیجه مطالعه بر روی ۳۲۷۹ شخص کور بقرار زیر میباشد (چانز (۲) ۱۹۳۰).

۱- De Silva

۲- Chanz

جدول شماره ۳۳ :

نسبت درصد	علت کوری
۳۴٫۵	کراتوما لاسی
۱۴٫۰	تراخم
۸٫۹	گلوکوم
۶٫۵	سیفیلیس
۵٫۰	ورم ملتحمه سوزاکی
۵٫۰	کاتاراکت
۴٫۲	ضربه
۰٫۳	آبله
۲٫۱	سل
۰٫۶	سرطان
۱۸٫۹	غیر مشخص

۲۶- هندوچین :

نتیجه مطابقت بر روی ۴۰۹ شخص کور بقرار زیر میباشد (موتس (۱) ۱۹۵۵).

جدول شماره ۳۴ :

نسبت درصد	علت کوری
۵۷٫۰	افتالمی سوزاکی
۱۶٫۰	گلوکوم
۷٫۰	سیفیلیس
۶٫۰	ضربه
۴٫۵	آبله

بقیه جدول شماره ۳۴ :

نسبت درصد	علت کوری
۴۵	تراخم
۳۰	کز اتوما لاسی اطفال
۲۰	علل دیگر

۲۷- ژاپن :

نتیجه مطالعه انجمن جلوگیری از کوری بقرار زیر میباشد (۱۹۳۶-۱۹۳۱).

جدول شماره ۳۵ :

نسبت درصد	علت کوری
۲۹۶	ارثی
۱۰۲۷	سیفیلیس
۱۴۷۲	سوزاک
۰۲۵	سل
۰۴۱	جذام
۴۸۴	ضعف فیزیکی
۶۰۷	زخم
۱۰۷۶	ضعف عمومی
۱۱۲۸	تراخم
۳۸۴۲	علل دیگر

۲۸- فلسطین :

الف- نتیجه مطالعه بر روی ۲۸۹۸ شخص کور بقرار زیر میباشد :

جدول شماره ۳۶ :

تعداد	علت کوری
۲	مادرزادی
۱۵۴۴	اورام ملتحمه
۲۱۲	عوارض ته چشم
۲۹۵	گلوکوم
۸۲۳	کاتاراکت
۲۲	ضربه

ب - علل کوری در بین یهودیان بقرار زیر میباشد :

جدول شماره ۳۷ :

تعداد	علت کوری
۶	کوری مادرزادی
۲۲	بیماریهای عمومی
۱۲	ضربه
۴۳	تراخم
۶۳	اقتالمی حاد
۷	دکلیمان رتین
۴۰	گلوکوم
۲	رتینیت پیگماتر
۳	علل دیگر

ج - علل کوری بین عربهای مسیحی در فلسطین بقرار زیر میباشد :

جدول شماره ۳۸:

تعداد	علت کوری
۱۳۳	افتالمی حاد و تراخم
۲۶	عوارض ته چشم
۵۳	گلوکوم
۵۹	کاتاراکت
۲۸	ضربه
۱۳	سرخک
۹۹	آبله

۲۹- فیلیپین:

نتیجه مطالعه بر روی ۱۷۹۷ شخص کور بقرار زیر میباشد (۱)

جدول شماره ۳۰:

نسبت درصد	علت کوری
۳۵٫۳	کاتاراکت
۲۶٫۳	ضربه
۱۲٫۱	گلوکوم
۳٫۷	ورم ملتحمه طاوولی
۲٫۳	اگر رفتالمی
۲٫۲	سیفیلیس

۳۰- ایران:

نتیجه مطالعه بر روی ۱۴۵ شخص کور بقرار زیر میباشد (محسنین- داروگر ۱۹۵۶)

جدول شماره ۴۰ :

نسبت درصد	علت کوری
۴۰٫۲	اورام ملتحمهٔ معالجه نشده
۱۶٫۱	آبله
۱۴٫۱	تراخم
۹٫۱	گلو کوم
۶٫۱	کاتاراکت
۶٫۱	ضربه و اکتالمی سمپاتیک
۳٫۰	آتر فی عصب باضره
۲٫۰	مادرزادی
۲٫۰	رتینیت و کروئیدیت
۰٫۵	سوختگی
۰٫۵	فلج عصب صورتی
۰٫۵	ایریتیس

د - علل کوری در قاره آمریکا :

۳۱ - کانادا :

نتیجه مطالعه بر روی ۱۲۶۵۲ شخص کور بقرار زیر میباشد (۱)

جدول شماره ۴۱ :

تعداد	علت کوری
۱۴۷۶	گلو کوم
۱۰۶۲	میوپی
۶۱۲	مادرزادی
۳۷۹	آتر فی کره چشم

بقیه جدول شماره ۴۱ :

تعداد	علت کوری
۱۲۵۱	عوارض قرنیه
۲۷۴۲	عوارض ناحیه شبکیه و رتین
۲۰۰۶	عوارض عصب باصره
۳۱۲۴	ضایعات عدسی

۳۲- ممالک متحده آمریکا :

نتیجه مطالعه بر روی ۴۰۹۵۳ شخص کور بقرار زیر میباشد (۱۹۲۰) :

جدول شماره ۴۲ :

نسبت درصد	علت کوری
۵۶٫۵	ضربه و زخمهای اتفاقی چشم
۱۳٫۷	کاتاراکت
۵٫۴	گلوکوم
۳٫۳	افتالمی نوزادان
۱٫۶	تراخم
۱٫۲	بیماریهای دیگر ملتحمه
۴٫۹	آترفی عصب باصره
۲٫۰	بیماریهای دیگر عصب باصره
۲٫۲	سرخک
۱٫۵	مننژیت
۱۲٫-	بیماریهای عمومی دیگر
۱۰٫۲	علل دیگر
۲۵٫۵	علل مشکوک

۳۳- برزیل :

علل مهم کوری در کشور برزیل بقرار زیر میباشد :

جدول شماره ۴۳ :

تعداد	علت کوری
۱۲۳	گلو کوم مزمن
۱۰۸	آتر فی عصب باصره
۴۹	اووئیت
۴۸	گلو کوم حاد
۲۳	افتالمی نوزادان
۲۲	تراخم
۱۶	بو فتالمی
۱۱	افتالمی سمپاتیک
۵۱	گلو کوم ثانوی
۳	کاتاراکت مادرزادی
۱	زخمها

س - قاره اقیانوسیه :

۳۴- استرالیا :

نتیجه مطالعه بر روی ۱۲۱ شخص کور بقرار زیر میباشد (۱) :

جدول شماره ۴۴ :

نسبت درصد	علت کوری
۲۹٫۰	مادرزادی
۳٫۳	میوپی
۹٫۹	کاتاراکت
۱۲٫۴	گلو کوم

بقیه جدول شماره ۴۴ :

نسبت درصد	علت کوری
۱۶	افتالمی نوزادان
۱۶	سیفیلیس
۲۵	تراخم
۱۰۶	ضربه
۶-	بیماریهای عروقی
۶-	دیابت

۳۵- نیوزلاند:

نتیجه مطالعه بر روی ۲۵۳ شخص کور بقرار زیر میباشد .

جدول شماره ۴۵ :

تعداد	علت کوری
۴۵	مادرزادی وارثی
۴۰	سمپاتی افتالمیک و حوادث اتفاقی
۴۲	آترفی عصب باصره
۲۳	افتالمی نوزادان
۲۵	اووئیت
۸	کراتیت اترستیسیل
۲	تراخم
۲۸	علل دیگر