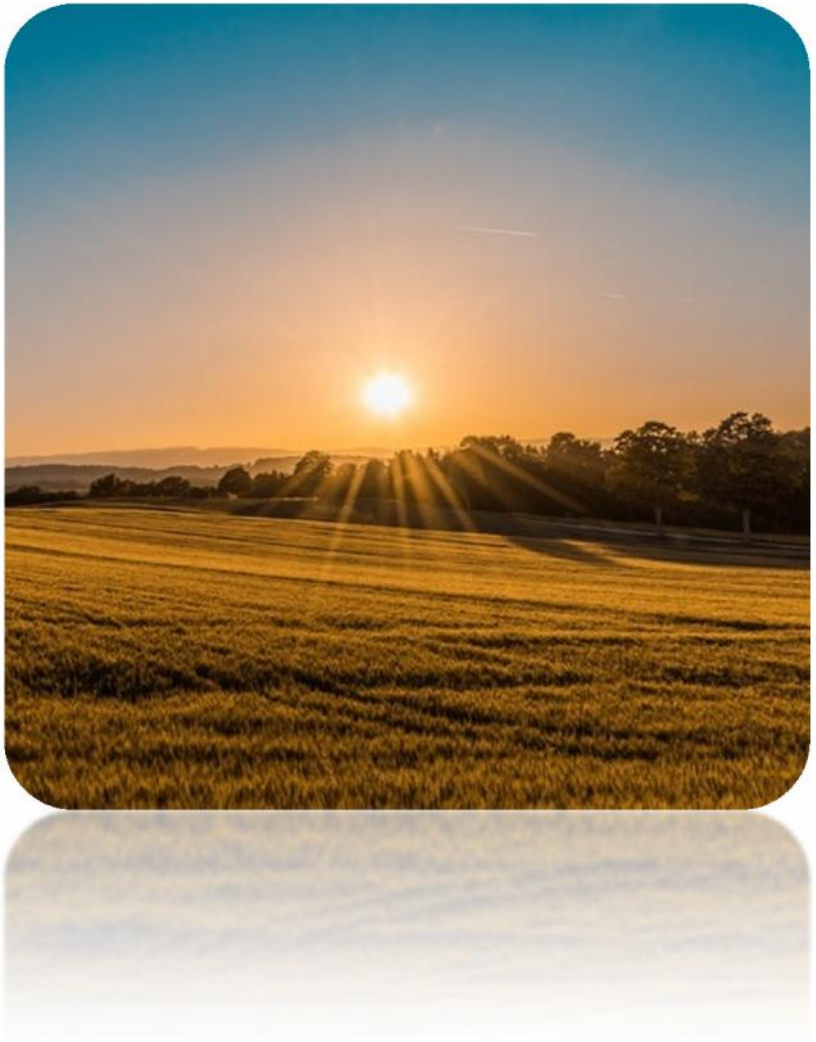
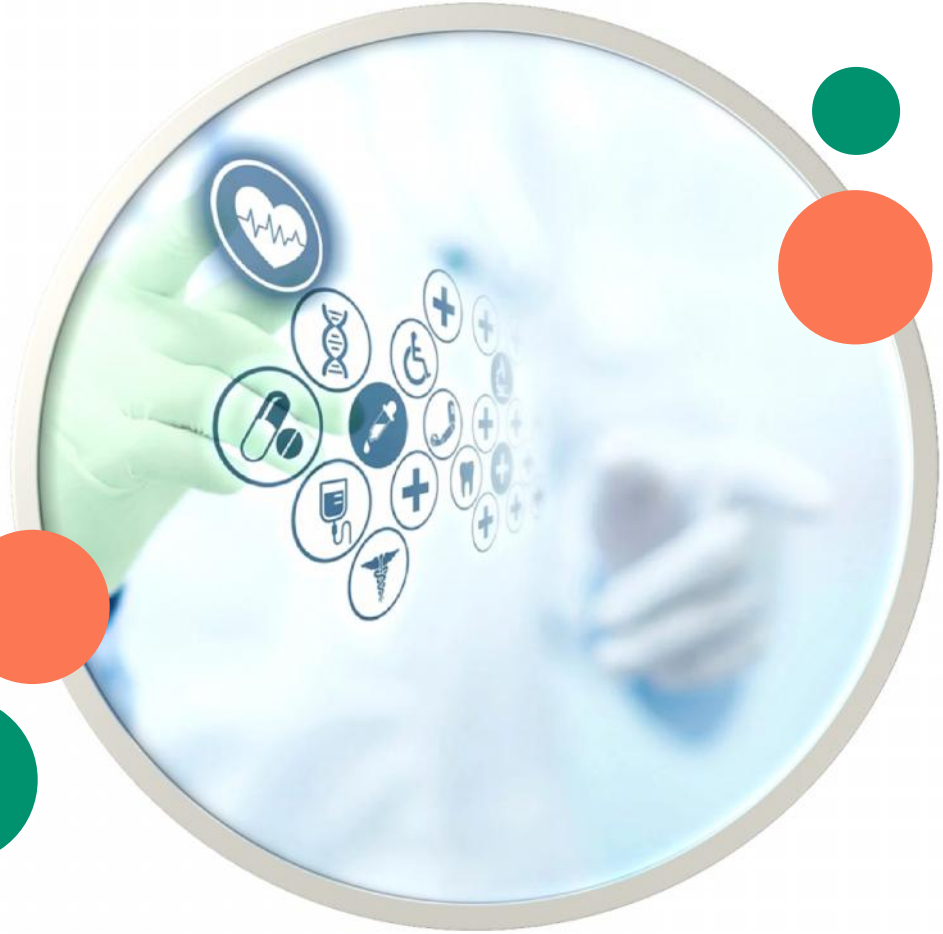
به نام ذی جُود شگرف و والایی که هماره با من است



تفسیر نگاری بالینی از منظر
ISO 15189:2022

فرصتی برای بهبود کیفیت و صلاحیت
آزمایشگاه های پزشکی ایران



دکتر علیرضا لطفی کیان
دکترای علوم آزمایشگاهی بالینی
از دانشگاه علوم پزشکی ایران

Interpretative Commenting:

A Necessity or Requirement

5.3.3 Advisory Activities :

Laboratory management shall ensure that appropriate laboratory advice and interpretation are available and meet the needs of patients and users. The laboratory shall establish arrangements for communicating with laboratory users on the following when applicable

A:

C:

B:

D:

A:

Advising On Choice And Use Of Examinations, Including Required Type Of Sample, Clinical Indications And Limitations Of Examination Methods, And The Frequency Of Requesting The Examination.

B:

Providing Professional Judgments On The Interpretation Of The Results Of Examinations.

C:

Promoting The Effective Utilization Of Laboratory Examinations.

D:

Advising On Scientific And Logistical Matters Such As Instances Of Failure Of Sample(s) To Meet Acceptability Criteria.

۵.۳.۳. فعالیت های مشاوره ای

مدیریت آزمایشگاه باید اطمینان حاصل کند که توصیه و تفسیر آزمایشگاهی مناسب در دسترس باشد و نیازهای بیماران و کاربران را برآورده کند.آزمایشگاه باید ترتیباتی را برای برقراری ارتباط با کاربران در موارد زیر ایجاد کند :

مشاوره در مورد انتخاب و استفاده از آزمایش ها، از جمله نوع نمونه مورد نیاز اندیکاسیون بالینی و محدودیت متدهای آزمایش و تعداد دفعات درخواست آزمایش

ترویج کاربرد مؤثر از تست های آزمایشگاهی (ترویج طب آزمایشگاهی مبتنی بر شواهد)

ارائه قضاوت حرفه ای در مورد تفسیر نتایج آزمایش ها

راهنمایی در مورد مسائل علمی و ترانسپورت (و هندلینگ) سمپل ها از جمله موارد رد نمونه ها به دلیل دارا نبودن استانداردهای (معیارها) قابل قبول تعریف شده

7.4.1.7 Additional Information For Reports

A.

When necessary for patient care, the time of primary sample collection shall be included.

B.

Time of report release, if not contained in the report, shall be readily available when needed.

C.

Identification of all examinations or parts of examinations performed by a referral laboratory, including information provided by consultants, without alteration, as well as the name of the laboratory performing the examinations.

D.

When applicable, a report shall include interpretation of results and comments on:

d.1.

sample quality and suitability that can compromise the clinical value of examination results

d.2.

discrepancies when examinations are performed by different procedures (e.g. POCT) or in different locations

d.3.

possible risk of misinterpretation when different units of measurement are in use regionally or nationally

d.4.

result trends or significant changes over time

۷.۴.۱.۷ اطلاعات اضافی برای گزارش ها

الف :

در صورت نیاز برای مراقبت از بیمار، زمان جمع آوری نمونه اصلی باید در گزارش درج شود.

ب :

زمان صدور گزارش (آزمایشگاهی)، در صورتی که در گزارش ذکر نشده باشد ، باید در صورت نیاز به راحتی در دسترس باشد.

ج :

شناسایی تمام آزمایش ها یا بخش هایی از آزمایش های انجام شده توسط آزمایشگاه ارجاع، از جمله اطلاعات ارائه شده توسط مشاوران بدون تغییر ، و همچنین نام آزمایشگاه انجام دهنده تست ها می باشد.

د :

در صورت لزوم ، گزارش (آزمایشگاهی)باید شامل تفسیر نتایج و کامنت باشد در مورد :

۱. کیفیت و مناسب بودن نمونه که می تواند ارزش بالینی نتایج تست ها را کاهش دهد .

۲. اختلافات هنگامی که تستها با روشهای اجرایی متفاوتی انجام می شوند مانند آزمایش بر بالین بیمار (POCT) یا در مکان های مختلفی انجام می شوند .

۳. ریسک (خطر) احتمالی تفسیر نادرست نتایج زمانی که واحدهای مختلف اندازه گیری به صورت منطقه ای یا ملی در حال استفاده هستند.

۴. روندها یا تغییرات معنی دار نتایج که در طول زمان واقع می شوند.

کامنت گذاری تفسیری فرصتی برای بهبود کیفیت و صلاحیت آزمایشگاه های پزشکی ایران

Dr. Alireza Lotfi Kian

Doctorate in Clinical Laboratory Science

from Iran University of Medical Sciences