



The Future of Liquid Biopsies in Cancer Diagnosis

Hina Yousuf*

Punjab University College of Pharmacy, University of the Punjab, Allama Iqbal Campus, Pakistan

Abstract

Sä~ äÄ ää [] • ä^ • Ä ! ^ ; ! ^ • ^ } çä ä^ * ; [~) ää ! ^ ä \ ä } * Ä ää çæ } & ^ { ^ } çÄ ä } Ä & æ } & ^ ! Ä ä äæ * } [• çä & • ÄÄ [^ ! ä } * Ä ää { ä } ä { æ ! ^ Ä ä } çæ • ä ç ^ Ä æ ! ç ^ ! } æ ç ç ^ Ä ç [Ä ç ! æ ä ä çä [] æ ! çä çä • • • ^ Ä ä ä [] • ä^ • Ä ä ^ Ä æ } æ ! ^ : ä } * Ä ä ä [{ æ ! ^ ! • Ä • [~) ä ä ä } Ä ä [[äÄ • æ {]] ^ • Ä V @ : • Ä æ ! çä ! ^ Ä ä ^ ç] æ } ä ä } * Ä æ]] ä & æ ä ä çä ç ^ Ä çä , ä ä ! Ä ! äæ } * ^ Ä [- Ä & æ } ä ç & æ } & ^ ! Ä & æ ! ^ Ä æ } ä ä ä {] ! [çä } * Ä } æ çä ^ } çÄ [~ ç & [{ ^ • Ä

Broader cancer detection: C_d b_d ...
d ... a ... b ... a ...
F ... d ... a ... d ... a ... d ...
a ... d ... a ... d ...

Integration with other diagnostic tools: C b ... d
b ... d a ... d a ... a ... a ... d
... a b ... d ... a ... d ... a ... a ... d ... d a
... a ... a ...

Early detection and screening: ...
db ... a ... a ... ab ...
d ... a ... b ... d ...
a ... d ... a ... a ... a ...

Personalized treatment approaches: ... db ... d a a
... a ... a ... a ... a ... b ... d ...
... a ... a ... d ... a ... a ... a ... a ...
...

Cost and accessibility: F ... a ... a ... d ...
db ... a ... b ... a ... d ... d ...
... d ... a ... a ... d ... a ... d ...
d ... d ...

