

# ***PHI***

## **INDEX ZDRAVÉ PROSTATY**



## Pomůžeme Vám rozhodnout se, ZDA PODSTOUPIT BIOPSII PROSTATY

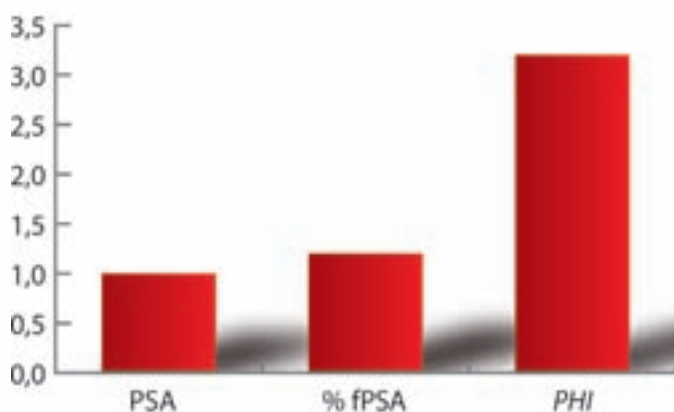
### Index zdravé prostaty *PHI*

V současné době se používá pro první záchyt karcinomů prostaty sérové stanovení PSA, případně poměru volné isoformy PSA (fPSA) ku celkovému PSA v séru pacienta. Nyní se tyto možnosti podstatně rozšiřují. Bylo identifikováno několik izoform volné formy PSA (fPSA) jako prekuzory PSA (proPSA). Ukázalo se, že jedna z těchto forem, [-2]proPSA, je nejvíce specifická pro rakovinu prostaty. Nová souprava Access Hybritech p2PSA měří koncentraci [-2]proPSA v séru.

Pokud výsledky získané tímto měřením zkombinujeme s výsledky Access Hybritech PSA a fPSA, výsledný index vykazuje výrazné zvýšení klinické specifity detekce rakoviny prostaty. Porovnání specifity se samotnými markery PSA a fPSA ukazuje následující obrázek:

#### DETEKCE KARCINOMU PROSTATY:

relat. % specifity *PHI* vzhledem k PSA při 90 % senzitivě



Data byla vyhodnocena u mužů starších 50 let s hodnotami PSA 2-10 ng/mL bez podezřelého nálezu při digitálním rektálním vyšetření (DRE).

#### STANOVENÍ *PHI* NABÍZÍ:

- Zvýšení klinické specifity a možnost omezení zbytečných biopsií
- Výsledky „na míru“ umožňující zhodnotit riziko pro konkrétního pacienta
- V některých případech možnost zhodnotit agresivitu nádoru